

대표 기출 따라하기 02회 피벗 테이블 유형



합격강의

과목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성명
한글엑셀	1122	A	60분		

수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 수험표상의 시험과목(프로그램)이 동일한지 반드시 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내 PC\문서\WITQ)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격 처리합니다(예: 12345678-홍길동.xlsx).
- 답안 작성을 마치면 파일을 저장하고, ‘답안 전송’ 버튼을 선택하여 감독위원 PC로 답안을 전송하십시오. 수험생 정보와 저장한 파일명이 다를 경우 전송되지 않으므로 주의하시기 바랍니다.
- 답안 작성 중에도 주기적으로 저장하고, ‘답안 전송’하여야 문제 발생을 줄일 수 있습니다. 작업한 내용을 저장하지 않고 전송할 경우 이전에 저장된 내용이 전송되지 않음 유의하시기 바랍니다.
- 답안문서는 지정된 경로 외의 다른 보조기억장치에 저장하는 경우, 지정된 시험 시간 외에 작성된 파일을 활용할 경우, 기타 통신수단(이메일, 메신저, 네트워크 등)을 이용하여 타인에게 전달 또는 외부 반출하는 경우는 부정 처리합니다.
- 시험 중 부주의 또는 고의로 시스템을 파손한 경우는 수험자가 변상해야 하며, <수험자 유의사항>에 기재된 방법대로 이행하지 않아 생기는 불이익은 수험생 당사자의 책임임을 알려 드립니다.
- 문제의 조건은 MS오피스 2021 버전으로 설정되어 있으며 MS오피스 2016은 【 】에 표기되어 있습니다. 이와 관련하여 작성한 답안의 출력형태가 문제지와 다를 수 있습니다.
- 시험을 완료한 수험자는 답안파일이 전송되었는지 확인한 후 감독위원의 지시에 따라 문제지를 제출하고 퇴실합니다.

답안 작성요령

- 온라인 답안 작성 절차
수험자 등록 ⇒ 시험 시작 ⇒ 답안파일 저장 ⇒ 답안 전송 ⇒ 시험 종료
- 문제는 총 4단계, 즉 제1작업부터 제4작업까지 구성되어 있으며 반드시 제1작업부터 순서대로 작성하고 조건대로 작업하십시오.
- 모든 작업시트의 A열은 열 너비 ‘1’로, 나머지 열은 적당하게 조절하십시오.
- 모든 작업시트의 테두리는 <출력형태>와 같이 작업하십시오.
- 해당 작업란에서는 각각 제시된 조건에 따라 <출력형태>와 같이 작업하십시오.
- 답안 시트 이름은 “제1작업”, “제2작업”, “제3작업”, “제4작업”이어야 하며 답안 시트 이외의 것은 감점 처리됩니다.
- 각 시트를 파일로 나누어 작업해서 저장할 경우 실격 처리됩니다.

다음은 '프랜차이즈 창업 현황'에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하시오.

출력형태

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	프랜차이즈 창업 현황							결 재	담당	부장
2										대표
3										
4		코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고
5		K2661	한사갈	2023-01-15	핫도그	45,000,000	10,000	95.0%	(1)	(2)
6		K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000	80.0%	(1)	(2)
7		T1092	한메지	2023-01-10	핫도그	60,000,000	18,000	88.5%	(1)	(2)
8		K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000	75.5%	(1)	(2)
9		P1514	임홍균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000	70.0%	(1)	(2)
10		P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000	85.0%	(1)	(2)
11		T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500	82.5%	(1)	(2)
12		K3843	김유진	2023-02-01	핫도그	40,000,000	9,500	92.5%	(1)	(2)
13		핫도그 창업 개수			(3)	최대 인테리어 경비				(5)
14		떡볶이 창업비용(원) 평균			(4)	코드	K2661	인테리어 경비		(6)

조건

- 모든 데이터의 서식에는 글꼴(굴림, 11pt), 정렬은 숫자 및 회계 서식은 오른쪽 정렬, 나머지 서식은 가운데 정렬로 작성하며 예외적인 것은 <출력형태>를 참조하시오.
- 제목 ⇒ 도형(배지)과 그림자(오프셋 오른쪽 아래)를 이용하여 작성하고 "프랜차이즈 창업 현황"을 입력한 후 다음 서식을 적용하시오
(글꼴 - 굴림, 24pt, 검정, 굵게, 채우기 - 노랑).
- 임의의 셀에 결재란을 작성하여 그림으로 복사 기능을 이용하여 붙이기 하시오(단, 원본 삭제).
- 'B4:J4, G14, I14' 영역은 '주황'으로 채우기 하시오.
- 유효성 검사를 이용하여 'H14' 셀에 코드('B5:B12' 영역)가 선택 표시되도록 하시오.
- 셀 서식 ⇒ 'G5:G12' 영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 '천원'을 표시하시오
(예 : 10,000천원).
- 'E5:E12' 영역에 대해 '항목'으로 이름정의를 하시오.

(1)~(6) 셀은 반드시 주어진 함수를 이용하여 값을 구하시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).

(1) 지역 ⇒ 코드의 두 번째 값이 10이면 '안산', 20이면 '부천', 30이면 '안양'으로 표시하시오(CHOOSE, MID 함수).

(2) 비고 ⇒ 국산재료 사용비율의 내림차순 순위를 구하시오(RANK.EQ 함수).

(3) 핫도그 창업 개수 ⇒ 결과값에 '개'를 붙이시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하시오
(DCOUNTA 함수, & 연산자)(예 : 1개).

(4) 떡볶이 창업비용(원) 평균 ⇒ 정의된 이름(항목)을 이용하여 구하시오(SUMIF, COUNTIF 함수).

(5) 최대 인테리어 경비 ⇒ (MAX 함수)

(6) 인테리어 경비 ⇒ 'H14' 셀에서 선택한 코드에 대한 인테리어 경비를 구하시오(VLOOKUP 함수).

(7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 창업비용(원)이 '60,000,000' 이상인 행 전체에 다음의 서식을 적용하시오
(글꼴 : 파랑, 굵게).

제 2 작업

필터 및 서식

80점

“제1작업” 시트의 「B4:H12」 영역을 복사하여 “제2작업” 시트의 「B2」 셀부터 모두 붙여넣기를 한 후 다음의 조건과 같이 작업하시오.

조건

- (1) 고급 필터 – 코드가 'T'로 시작하거나, 인테리어 경비가 '10,000' 이하인 자료의 코드, 항목, 창업비용(원), 인테리어 경비 데이터만 추출하시오.
 - 조건 범위 : 「B14」 셀부터 입력하시오.
 - 복사 위치 : 「B18」 셀부터 나타나도록 하시오.
- (2) 표 서식 – 고급필터의 결과셀을 채우기 없음으로 설정한 후 '표 스타일 보통 6'의 서식을 적용하시오.
 - 머리글 행, 줄무늬 행을 적용하시오.

제 3 작업

피벗 테이블

80점

“제1작업” 시트를 이용하여 “제3작업” 시트에 조건에 따라 《출력형태》와 같이 작업하시오.

조건

- (1) 창업비용(원) 및 항목의 코드의 개수와 인테리어 경비의 평균을 구하시오.
- (2) 창업비용(원)을 그룹화하고, 항목을 《출력형태》와 같이 정렬하시오.
- (3) 레이블이 있는 셀 병합 및 가운데 맞춤 적용 및 빈 셀은 '**'로 표시하시오.
- (4) 행의 총합계는 지우고, 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

출력형태

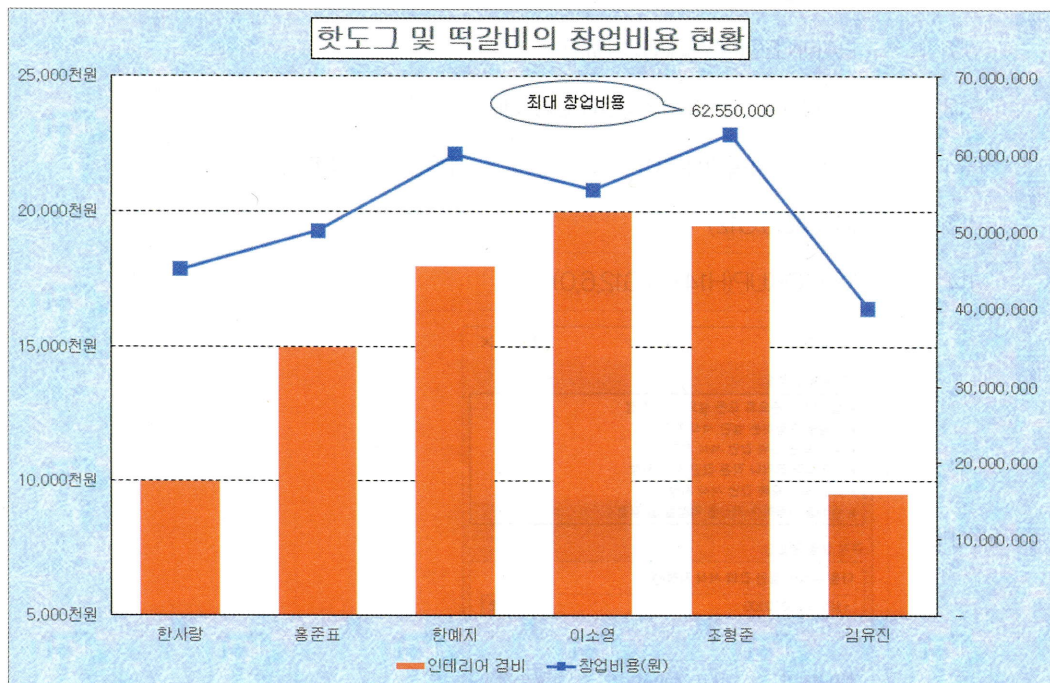
	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			항목					
3			항목					
4		창업비용(원)	개수 : 코드	평균 : 인테리어 경비	개수 : 코드	평균 : 인테리어 경비	개수 : 코드	평균 : 인테리어 경비
5		30000001~45000000	2	9,750	1	8,000	**	**
6		45000001~60000000	1	18,000	1	12,000	2	17,500
7		60000001~75000000	**	**	**	**	1	19,500
8		총합계	3	12,500	2	10,000	3	18,167

“제1작업” 시트를 이용하여 조건에 따라 «출력형태»와 같이 작업하시오.

조건

- (1) 차트 종류 ⇒ <묶은 세로 막대형>으로 작업하시오.
- (2) 데이터 범위 ⇒ “제1작업” 시트의 내용을 이용하여 작업하시오.
- (3) 위치 ⇒ “새 시트”로 이동하고, “제4작업”으로 시트 이름을 바꾸시오.
- (4) 차트 디자인 도구 ⇒ 레이아웃 3, 스타일 1을 선택하여 «출력형태»에 맞게 작업하시오.
- (5) 영역 서식 ⇒ 차트 : 글꼴(굴림, 11pt), 채우기 효과(질감 - 파랑 박엽지)
그림 : 채우기(흰색, 배경1)
- (6) 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(굴림, 굵게, 20pt), 채우기(흰색, 배경1), 테두리
- (7) 서식 ⇒ 창업비용(원) 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조 축으로 지정하시오.
계열 : «출력형태»를 참조하여 표식(네모, 크기 10)과 레이블 값을 표시하시오.
눈금선 : 선 스타일 - 파선
축 : «출력형태»를 참조하시오.
- (8) 범례 ⇒ 범례명을 변경하고 «출력형태»를 참조하시오.
- (9) 도형 ⇒ ‘타원형 설명선’을 삽입한 후 «출력형태»와 같이 내용을 입력하시오.
- (10) 나머지 사항은 «출력형태»에 맞게 작성하시오.

출력형태



주의 시트명 순서가 차례대로 “제1작업”, “제2작업”, “제3작업”, “제4작업”이 되도록 할 것

제 1 작업

표 서식 작성 및 값 계산

240 점

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	프랜차이즈 창업 현황							결	담당	부장
2								재		대표
3										
4		코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고
5		K2661	한사랑	2023-01-15	핫도그	45,000,000	10,000천원	95.0%	부천	1
6		K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%	안양	6
7		T1092	한메지	2023-01-10	핫도그	60,000,000	18,000천원	88.5%	안산	3
8		K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%	부천	7
9		P1514	임용균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%	안산	8
10		P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%	부천	4
11		T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%	안산	5
12		K3843	김유진	2023-02-01	핫도그	40,000,000	9,500천원	92.5%	안양	2
13		핫도그 창업 개수			3개	최대 인테리어 경비			20,000	
14		떡볶이 창업비용(원) 평균			42,000,000	코드			K2661	인테리어 경비
										10,000

번호	기준셀	수식
(1)	I5	=CHOOSE(MID(B5,2,1),"안산","부천","안양")
(2)	J5	=RANK.EQ(H5,\$H\$5:\$H\$12)
(3)	E13	=DCOUNTA(B4:H12,4,E4:E5)&"개"
(4)	E14	=SUMIF(항목,"떡볶이",F5:F12)/COUNTIF(항목,"떡볶이")
(5)	J13	=MAX(G5:G12)
(6)	J14	=VLOOKUP(H14,B5:G12,6,0)

(7)	B5:J12	새 서식 규칙 규칙 유형 선택(S): ▶ 셀 값을 기준으로 모든 셀의 서식 지정 ▶ 다음을 포함하는 셀만 서식 지정 ▶ 상위 또는 하위 값만 서식 지정 ▶ 평균보다 크거나 작은 값만 서식 지정 ▶ 고유 또는 중복 값만 서식 지정 ▶ 수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정 규칙 설명 편집(E): 다음 수식이 참인 값의 서식 지정(O): =F5>=60000000 미리 보기: 가나다AaBbCc 서식(F)... 확인 취소
-----	--------	--

제 2 작업

필터 및 서식

80점

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율
3		K2661	한사칼	2023-01-15	핫도그	45,000,000	10,000천원	95.0%
4		K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%
5		T1092	한예지	2023-01-10	핫도그	60,000,000	18,000천원	88.5%
6		K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%
7		P1514	임용균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%
8		P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%
9		T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%
10		K3843	김유진	2023-02-01	핫도그	40,000,000	9,500천원	92.5%
11								
12								
13								
14		코드	인테리어 경비					
15		T*						
16			<=10000					
17								
18		코드	항목	창업비용(원)	인테리어 경비			
19		K2661	핫도그	45,000,000	10,000천원			
20		T1092	핫도그	60,000,000	18,000천원			
21		P1514	떡볶이	38,500,000	8,000천원			
22		T1536	떡갈비	62,550,000	19,500천원			
23		K3843	핫도그	40,000,000	9,500천원			

제 3 작업

피벗 테이블

80점

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

검색

☒ 코드
☐ 창업주
☐ 창업일
☒ 항목
☒ 창업비용(원)
☒ 인테리어경비
☐ 국산재료사용비율
 기타 테이블...

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터:
 행: 창업비용(원)

열: 항목
 값:
 합계: Σ 값
 평균: 개수: 코드
 평균: 인테리어 경비

제 4 작업

그래프

100점

«출력형태»를 참고

제1 작업

표 서식 작성 및 값 계산

240점

제1작업은 표를 작성하고 조건에 따른 서식 변환 및 함수 사용 능력을 평가한다.
제1작업 데이터를 기반으로 다른 작업들이 이어지므로 정확히 작성하도록 한다.

SECTION 01

데이터 입력, 셀 서식, 테두리, 정렬

- ① 본 도서 [PART 01 – CHAPTER 01]의 답안 작성요령을 참고하여 글꼴 ‘굴림’, 크기 ‘11’로 하고, 작업시트를 설정한다.
→ “수험번호-성명.xlsx”으로 저장한다.
- ② “제1작업” 시트에 <<출력형태>>의 내용을 입력한다.

기적의 TIP

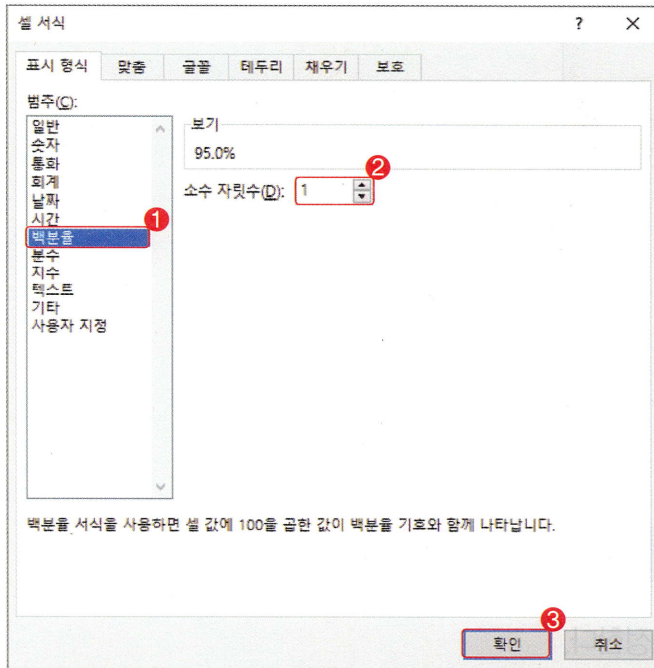
숫자 뒤에 %를 입력하면
자동으로 서식이 백분율 형
태가 된다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4		코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고
5		K2661	한사람	2023-01-15	핫도그	45000000	10000	95.00%		
6		K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50000000	15000	80.00%		
7		T1092	한예지	2023-01-10	핫도그	60000000	18000	88.50%		
8		K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55455500	20000	75.50%		
9		P1514	임흥균	2023-02-01	떡볶이	38500000	8000	70.00%		
10		P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45500000	12000	85.00%		
11		T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62550000	19500	82.50%		
12		K3843	김유진	2023-02-01	핫도그	40000000	9500	92.50%		
13		핫도그 창업 개수					최대 인테리어 경비			
14		떡볶이 창업비용(원) 평균					코드		인테리어 경비	

- ③ '국산재료 사용비율'에 대한 셀 서식을 지정하기 위해 「H5:H12」 영역을 블록 설정한다.

→ 마우스 오른쪽 클릭하여 [셀 서식]()을 클릭한다.

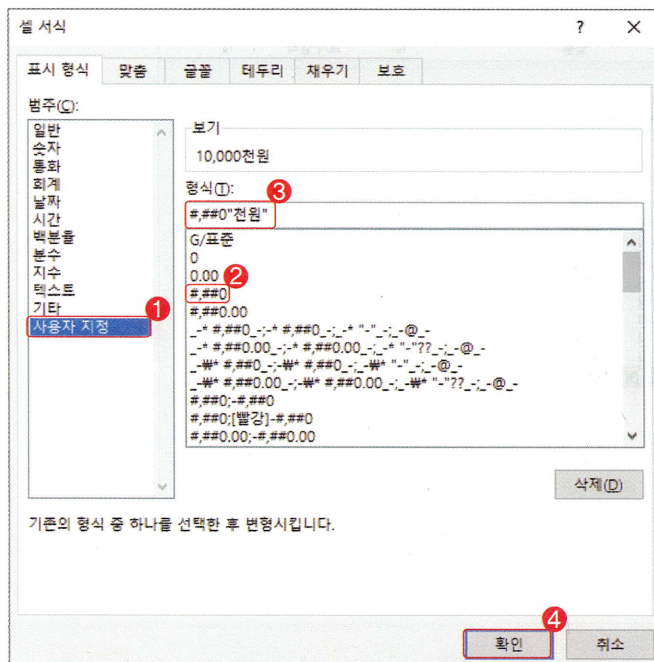
→ [셀 서식] 대화상자 - [표시 형식] 탭에서 범주 '백분율', 소수 자릿수 '1'을 설정한다.



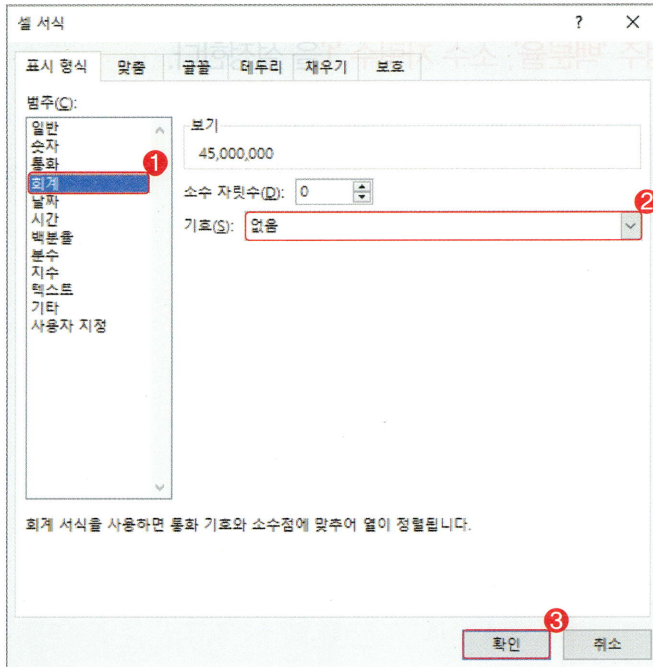
- ④ '인테리어 경비'가 입력된 「G5:G12」 영역을 블록 설정 후 [셀 서식]()을 연다.

→ [셀 서식] 대화상자 - [표시 형식] 탭에서 범주 '사용자 지정', 형식 '#,##0'을 선택한다.

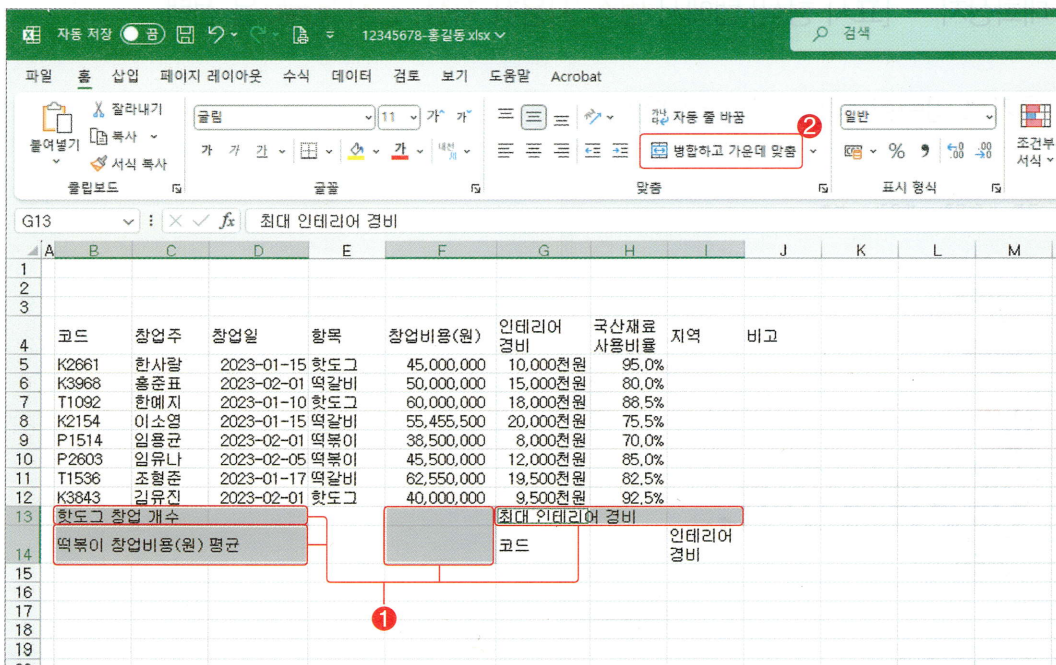
→ 「"천원"」을 추가로 입력한 후 [확인]을 클릭한다.



- ⑤ '창업비용(원)'이 입력된 'F5:F12' 영역을 블록 설정 후 [셀 서식]()을 연다.
→ [셀 서식] 대화상자 - [표시 형식] 탭에서 범주 '회계', 기호 '없음'을 설정한다.



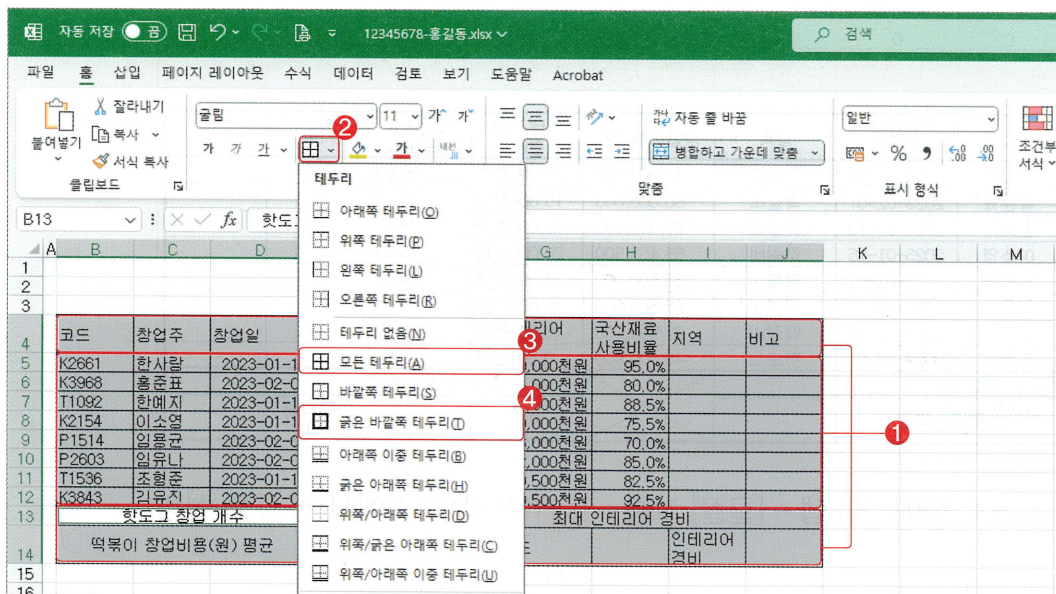
- ⑥ 'B13:D13' 영역을 마우스 드래그하여 블록 설정한다.
→ [Ctrl]을 누른 채 'B14:D14', 'F13:F14', 'G13:I13' 영역을 각각 블록 설정한다.
→ [홈] 탭 - [맞춤] 그룹 - [병합하고 가운데 맞춤]()을 클릭한다.



⑦ 「B4:J4」 영역을 블록 설정한다.

→ [Ctrl]을 누른 채 「B5:J12」, 「B13:J14」 영역을 각각 블록 설정한다.

→ [홈] 탭 - [글꼴] 그룹 - [테두리]에서 [모든 테두리](田), [굵은 바깥쪽 테두리](田)를 클릭한다.

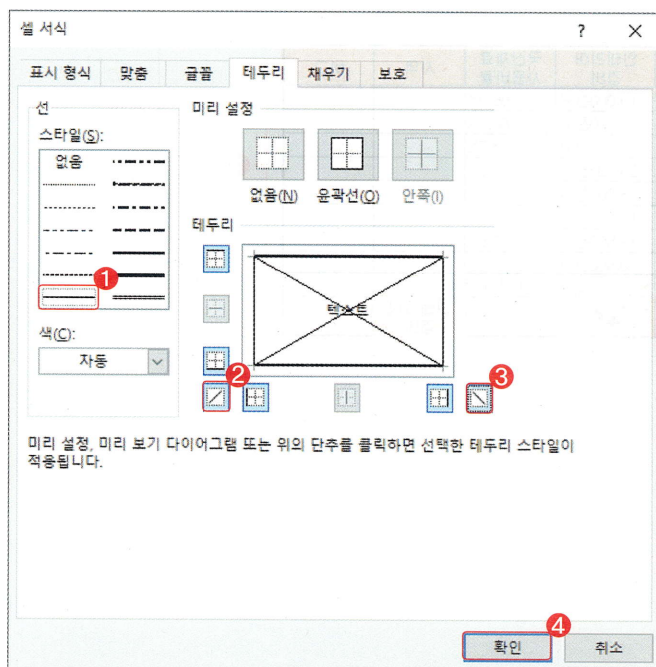


⑧ 「F13:F14」 영역을 클릭한다.

→ [테두리]에서 [다른 테두리](田)를 클릭하면 [셀 서식] 대화상자가 나타난다.

⑨ 선 스타일에서 [가는 실선](=)을 클릭한다.

→ 두 개의 [대각선](田)(田)을 각각 클릭하고 [확인]을 클릭한다.



⑩ 행과 열의 머리글 경계선(±)(±)을 마우스 드래그하여 행 높이와 열 너비를 조절한다.

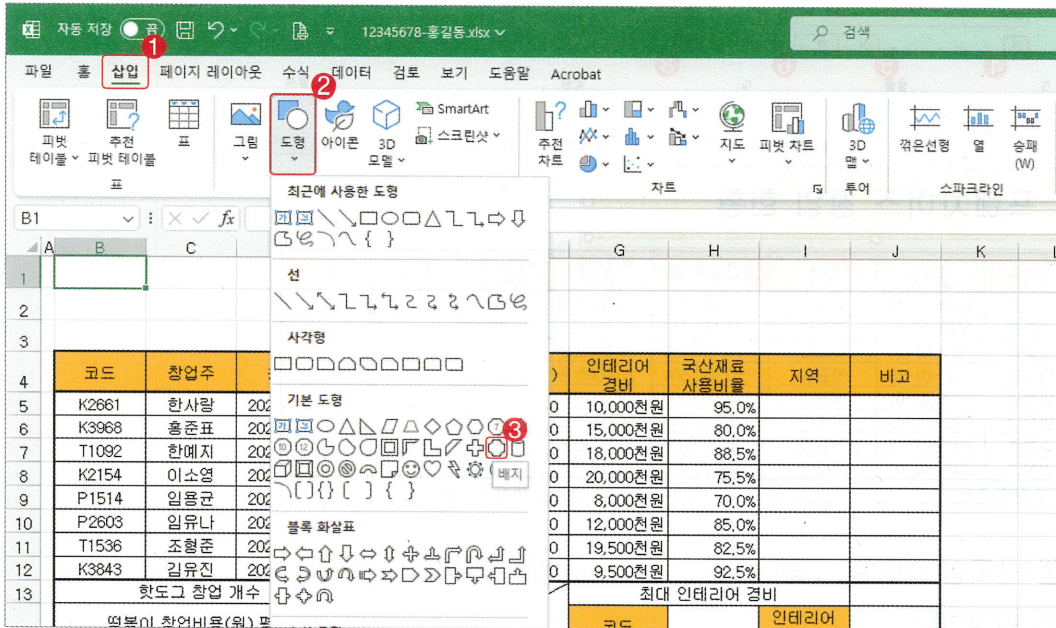
→ 숫자 영역은 [홈] 탭 - [맞춤] 그룹 - [오른쪽 맞춤](≡), 나머지는 [가운데 맞춤](≡)을 설정한다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4		코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고
5		K2661	한사랑	2023-01-15	한도그	45,000,000	10,000천원	95.0%		
6		K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%		
7		T1092	한메지	2023-01-10	한도그	60,000,000	18,000천원	88.5%		
8		K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%		
9		P1514	임용균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%		
10		P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%		
11		T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%		
12		K3843	김유진	2023-02-01	한도그	40,000,000	9,500천원	92.5%		
13		한도그 창업 개수					최대 인테리어 경비			
14		떡볶이 창업비용(원) 평균					코드		인테리어 경비	

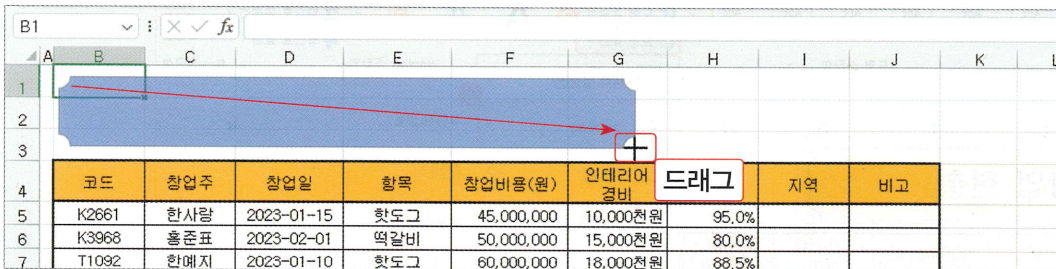
⑪ 「B4:J4」, 「G14」, 「I14」 셀에 [홈] 탭 - [글꼴] 그룹 - [채우기 색](🎨)에서 '주황'을 설정한다.

The screenshot shows the Excel interface with the 'Home' tab selected. In the 'Font' group, the 'Fill Color' button (🎨) is clicked, opening a color palette. The 'Orange' color (주황) is selected. The spreadsheet data is visible in the background, with cells B4, G14, and I14 highlighted in orange. The 'Fill Color' menu is open, showing a color palette with 'Orange' (주황) selected. The spreadsheet data is visible in the background, with cells B4, G14, and I14 highlighted in orange.

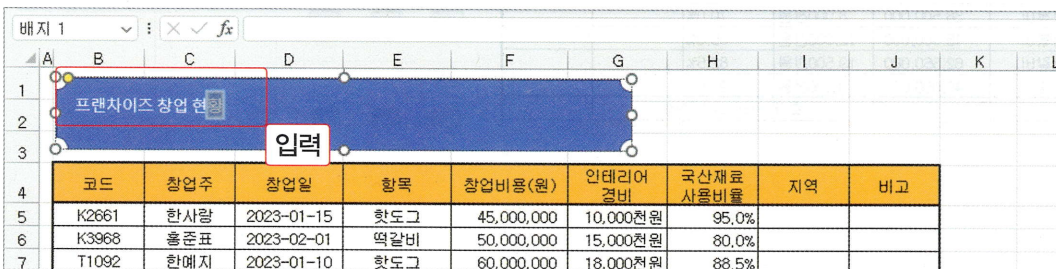
- ① 출력형태를 참고하여 도형이 들어갈 1~3행 높이를 적당히 조절한다.
- ② [삽입] 탭 - [일러스트레이션] 그룹 - [도형]()을 클릭하고 [기본 도형] - [배지]를 클릭한다.



- ③ 마우스 포인터 모양이 +가 된 상태에서 'B1' 셀부터 'G3' 셀까지 드래그하여 도형을 그린다.



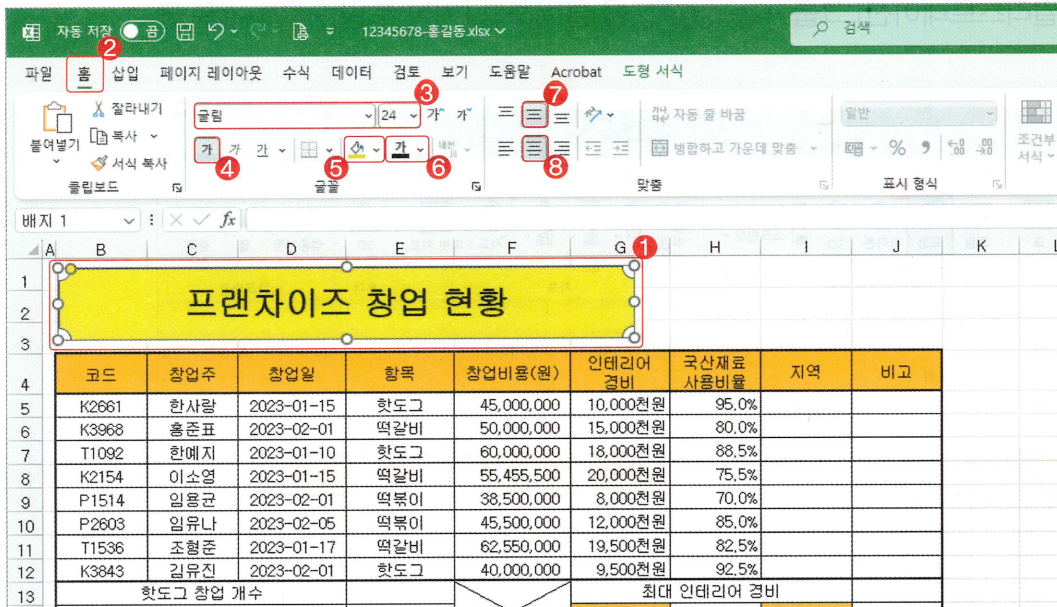
- ④ 도형에 『프랜차이즈 창업 현황』을 입력한다.



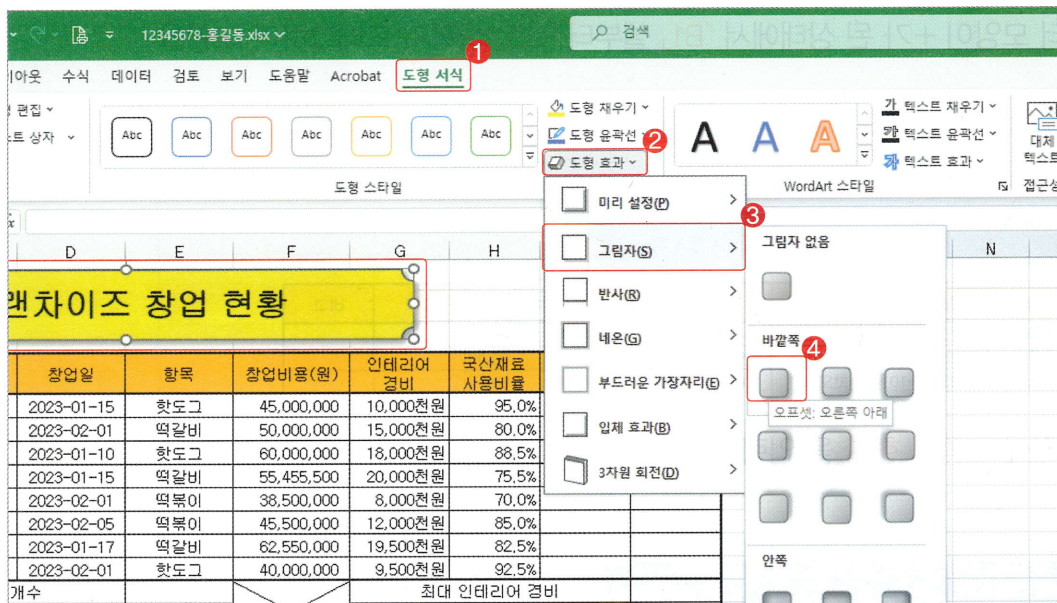
⑤ 도형의 배경색 부분을 클릭한다.

→ [홈] 탭 - [글꼴] 그룹에서 글꼴 '굴림', 크기 '24', [굵게], [채우기 색]() '노랑', [글꼴 색]() '검정'을 설정한다.

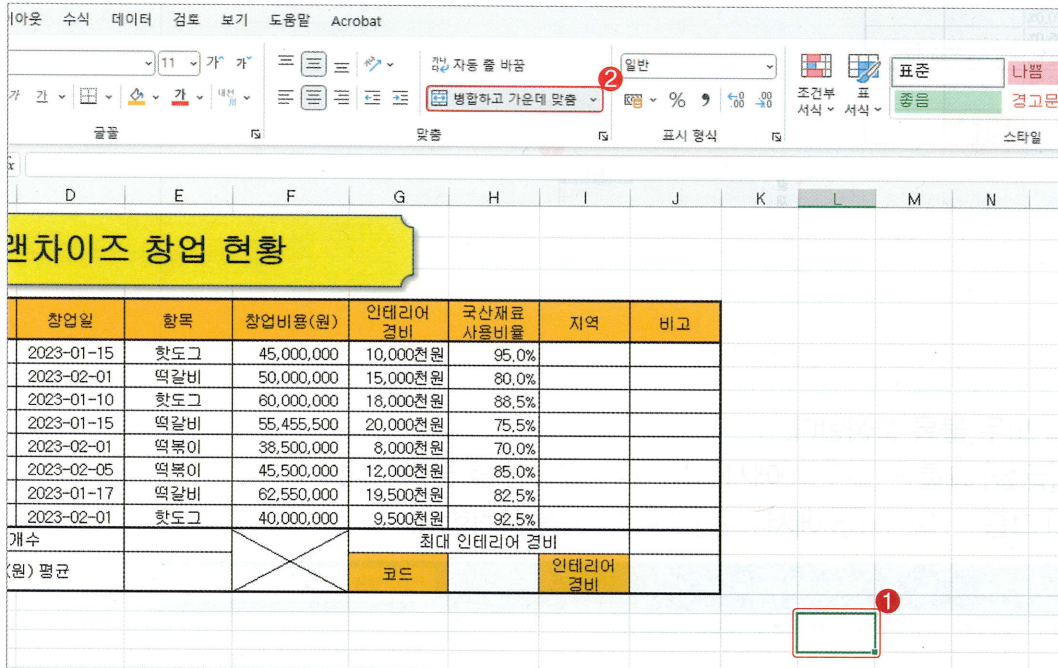
→ [맞춤] 그룹에서 가로와 세로 모두 [가운데 맞춤](, )을 클릭한다.



⑥ [도형 서식] 탭 - [도형 스타일] 그룹 - [도형 효과]()를 클릭하고 [그림자] - [오프셋: 오른쪽 아래]를 클릭한다.

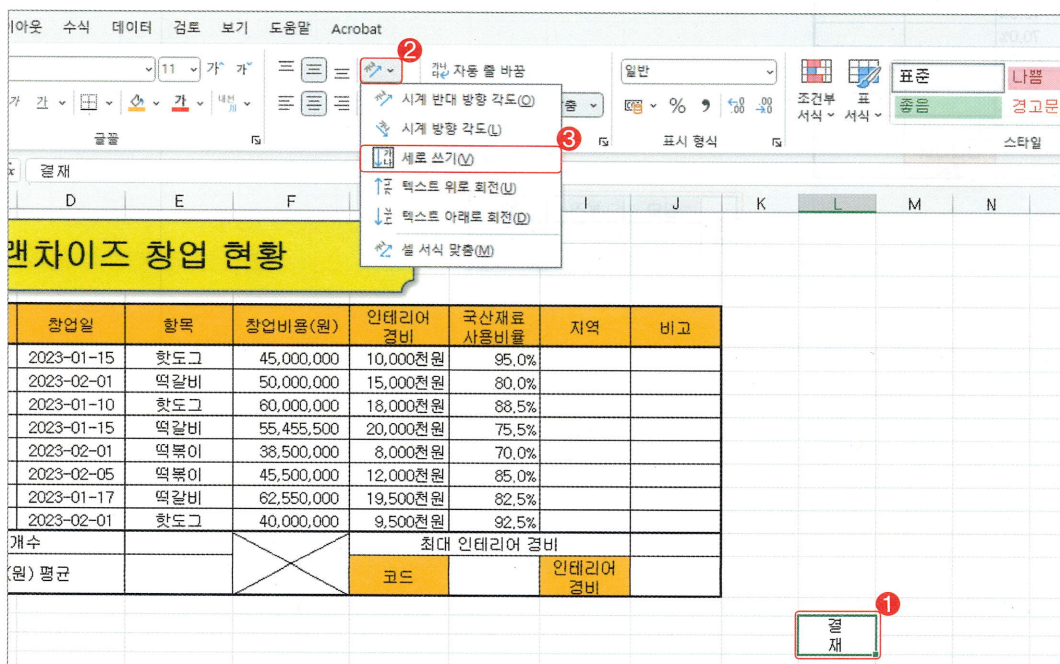


- ① 결재란은 앞에 작성한 내용과 행이나 열이 겹치지 않는 셀에서 작성한다. 여기서는 「L16」 셀에서 작성한다.
- ② 『결재』가 입력될 두 개의 셀을 블록 설정한다.
→ [홈] 탭 - [맞춤] 그룹 - [병합하고 가운데 맞춤]()을 클릭한다.

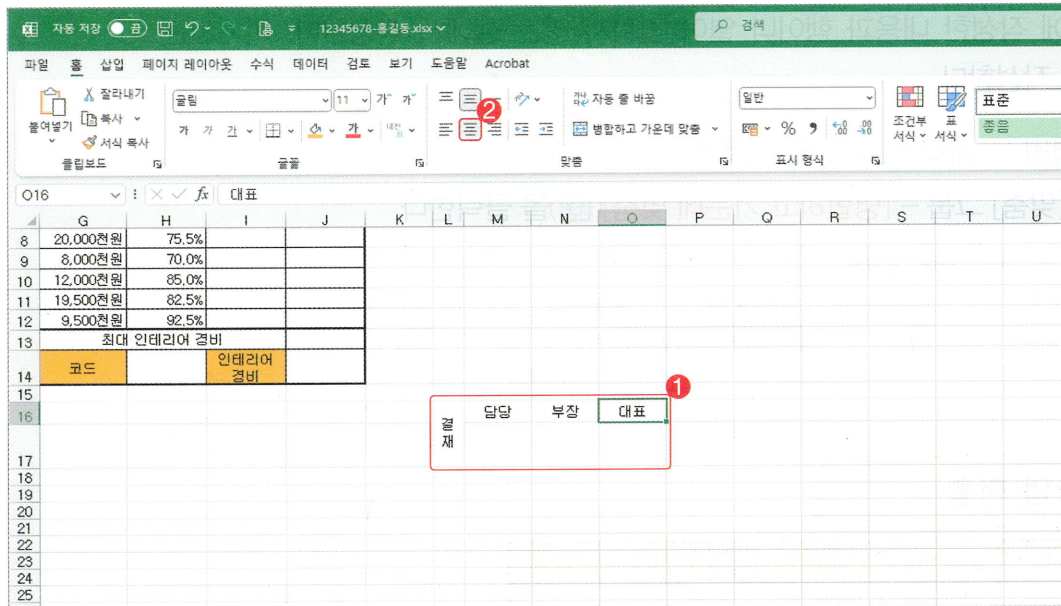


- ③ 『결재』를 입력한다.

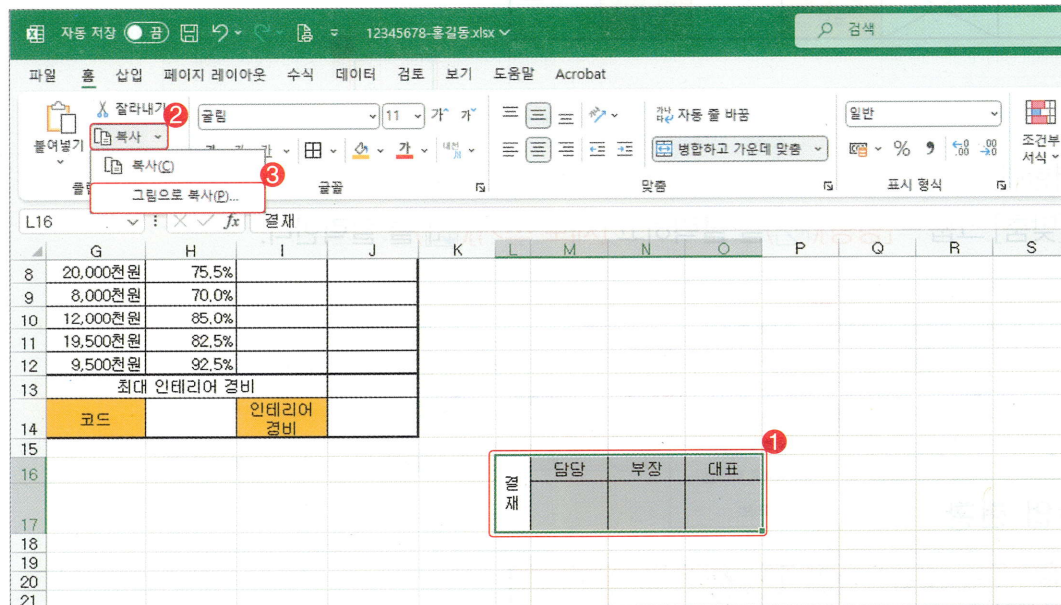
→ [홈] 탭 - [맞춤] 그룹 - [방향]()을 클릭하고 [세로 쓰기]()를 클릭한다.



- ④ 텍스트를 모두 입력하고 행 높이와 열 너비를 조절한다.
 → [홈] 탭 - [맞춤] 그룹 - [가운데 맞춤](☰)을 클릭한다.



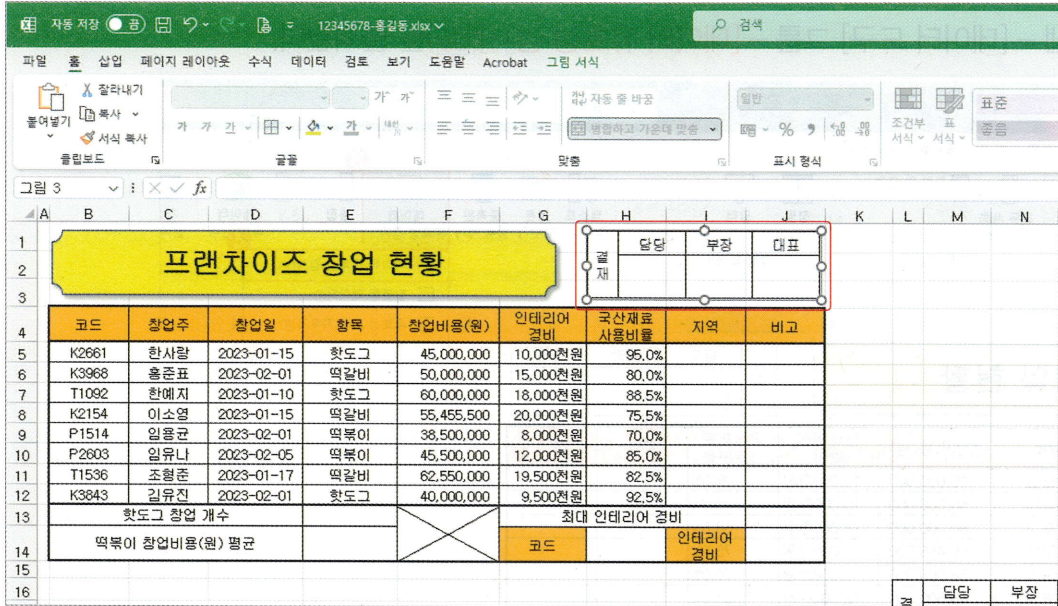
- ⑤ 결재란 영역을 모두 블록 설정한다.
 → [홈] 탭 - [글꼴] 그룹 - [테두리]에서 [모든 테두리](田)를 클릭한다.
 → [클립보드] 그룹 - [복사](Ctrl+C)에서 [그림으로 복사](Ctrl+Shift+C)를 클릭한다.



⑥ [그림 복사] 대화상자에서 [확인]을 클릭한다.

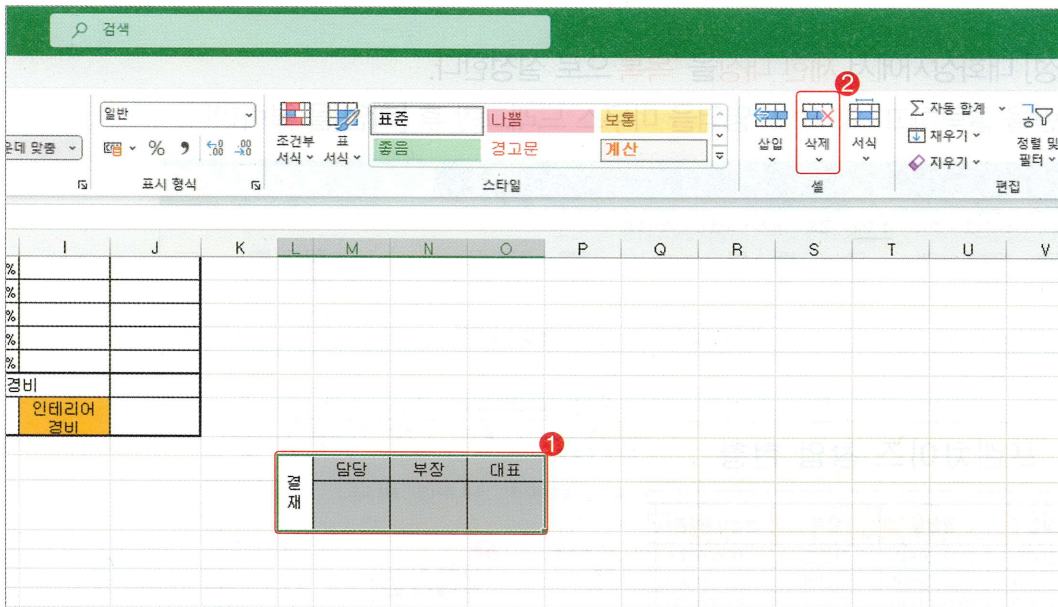
→ [홈] 탭 - [클립보드] 그룹 - [붙여넣기]()를 클릭한다.

→ 그림의 위치를 마우스 드래그하여 조절한다.



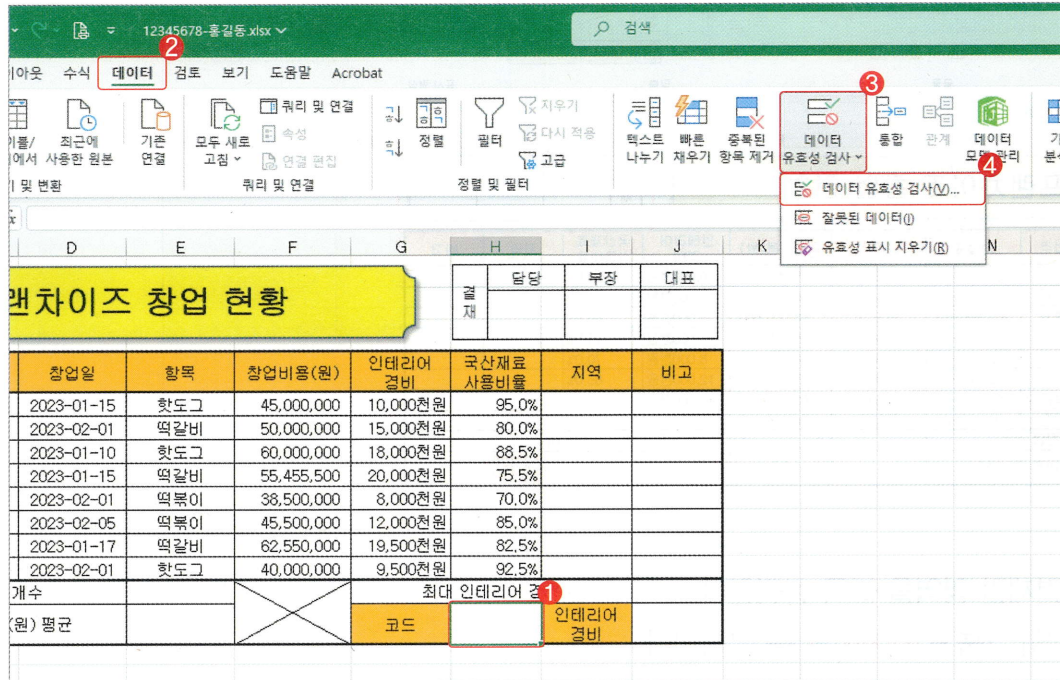
⑦ 기존 작업한 결재란 영역을 블록 설정한다.

→ [홈] 탭 - [셀] 그룹 - [삭제]()를 클릭한다.



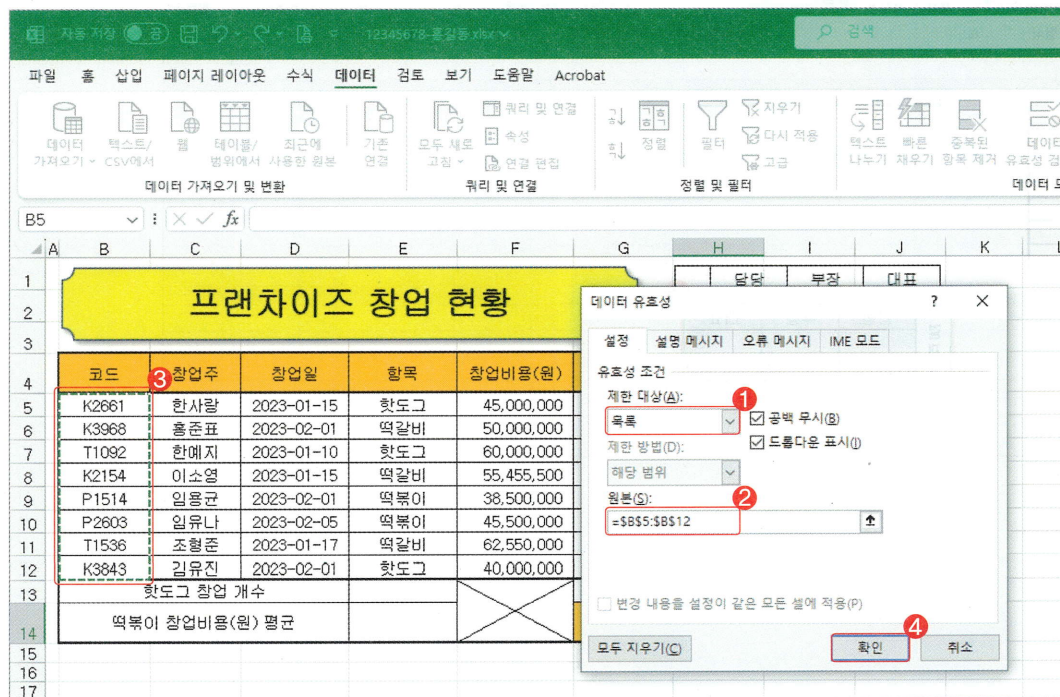
① 'H14' 셀을 클릭한다.

→ [데이터] 탭 - [데이터 도구] 그룹 - [데이터 유효성 검사] (🔍)를 클릭한다.



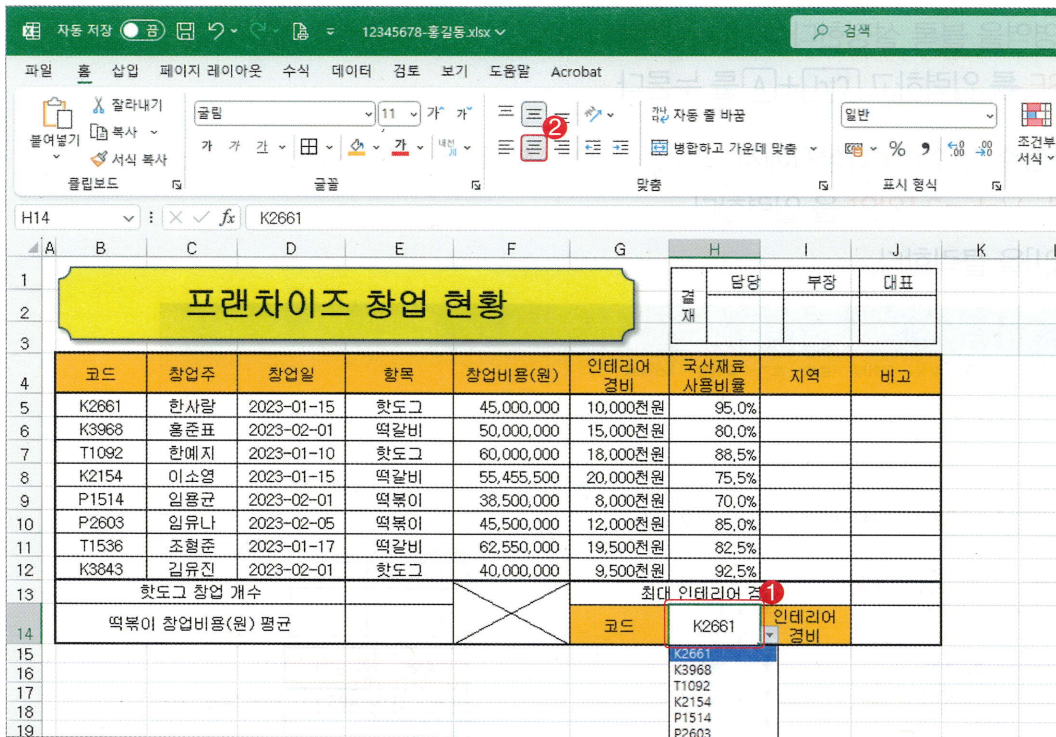
② [데이터 유효성] 대화상자에서 제한 대상을 '목록'으로 설정한다.

→ 원본 입력란을 클릭하고 'B5:B12' 영역을 마우스 드래그한 후 [확인]을 클릭한다.



③ 「H14」 셀에 드롭다운 버튼이 생성된 것을 확인한다.

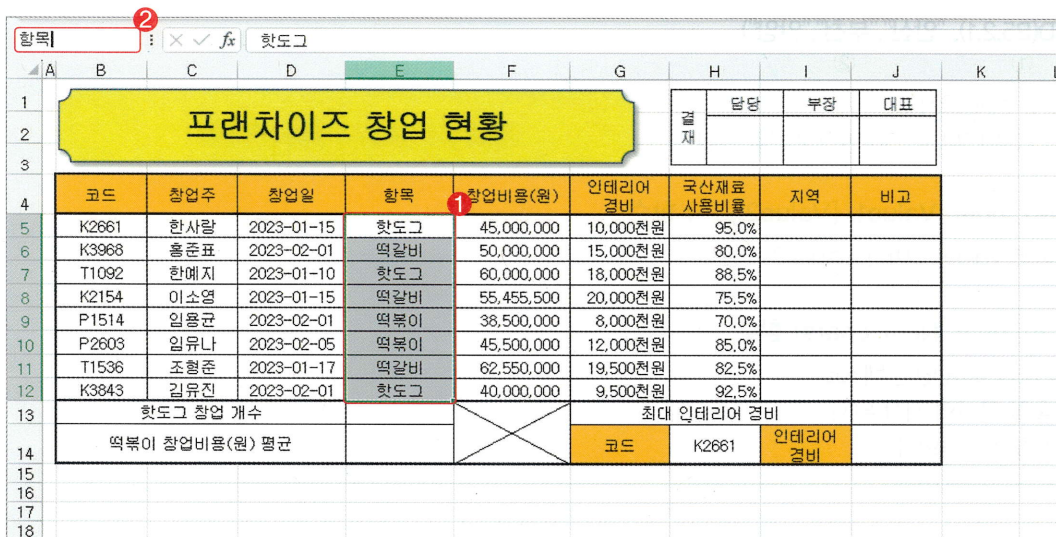
→ [홈] 탭 - [맞춤] 그룹 - [가운데 맞춤](≡)을 클릭한다.



SECTION 05 이름 정의

① 「E5:E12」 영역을 블록 설정한다.

→ 수식 입력줄 왼쪽의 [이름 상자]에 「항목」을 입력한다.

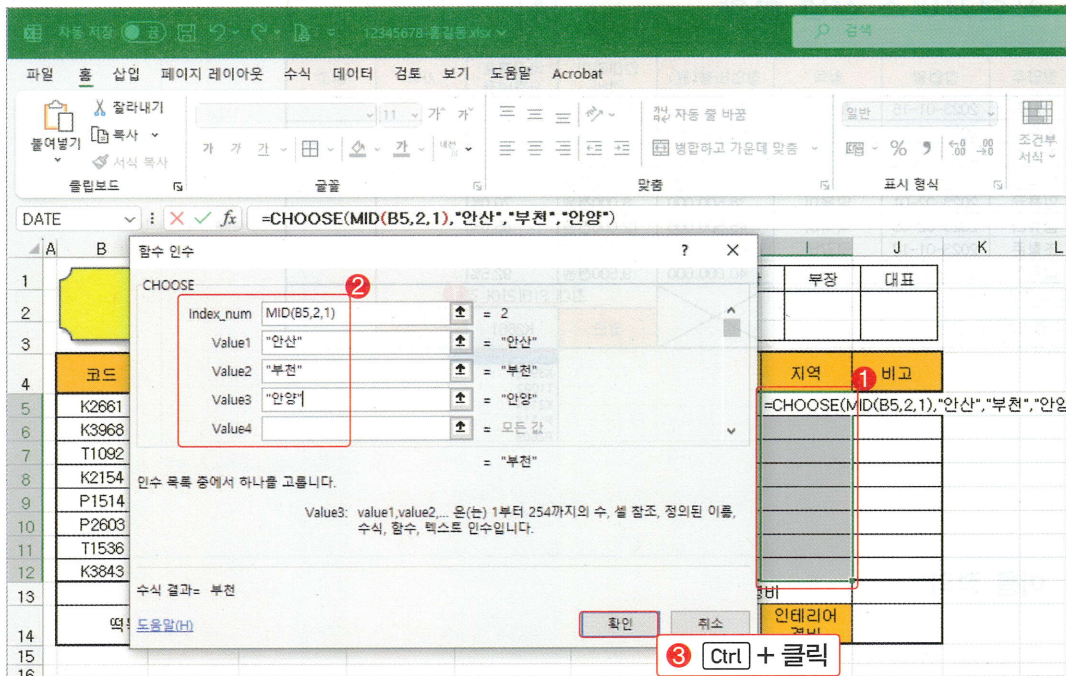


① 지역 'I5:I12' 영역을 블록 설정한다.

→ 『=CHOOSE』를 입력하고 [Ctrl]+[A]를 누른다.

② CHOOSE의 [함수 인수] 대화상자에서 Index_num 『MID(B5, 2, 1)』, Value1 『안산』, Value2 『부천』, Value3 『안양』을 입력한다.

→ [Ctrl]+[확인]을 클릭한다.



함수 설명

=CHOOSE(① MID(B5,2,1), ② "안산", "부천", "안양")

① 'B5' 셀에서 두 번째 글자가

② 1이면 "안산", 2이면 "부천", 3이면 "안양"을 반환

CHOOSE(Index_num, Value1, [Value2], ...) 함수

Index_num : 1이면 Value1, 2이면 Value2가 반환

MID(Text, Start_num, Num_chars) 함수

Text : 추출할 문자가 들어 있는 텍스트

Start_num : 추출할 문자의 시작 위치

Num_chars : 추출할 문자의 수

③ 비고 「J5:J12」 영역을 블록 설정한다.

→ 『=RANK.EQ(H5, \$H\$5:\$H\$12)』를 입력하고 **Ctrl** + **Enter**를 누른다.

기적의 TIP

셀 주소를 입력 후 **[F4]**를 누르면 절대주소로 바뀐다.

Excel spreadsheet showing a table of franchise data and a formula bar.

Formula bar: `=RANK.EQ(H5, $H$5:$H$12)`

Red box highlights: **Ctrl + Enter**

창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고
한사람	2023-01-15	핫도그	45,000,000	10,000천원	95.0%	부천	\$H\$12
홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%	안양	
한예지	2023-01-10	핫도그	60,000,000	18,000천원	88.5%	안산	
이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%	부천	
임용균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%	안산	
임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%	부천	
조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%	안산	
김유진	2023-02-01	핫도그	40,000,000	9,500천원	92.5%	안양	

Summary row: 핫도그 창업 개수

Summary row: 떡볶이 창업비용(원) 평균

Summary row: 최대 인테리어 경비

Summary row: 코드 K2661

Summary row: 인테리어 경비

 함수 설명

=RANK.EQ(H5, \$H\$5:\$H\$12)

① ②

① 「H5」 셀의 순위를

② 「H5:H12」 영역에서 구함

RANK.EQ(Number, Ref, [Order]) 함수

Number : 순위를 구하려는 셀

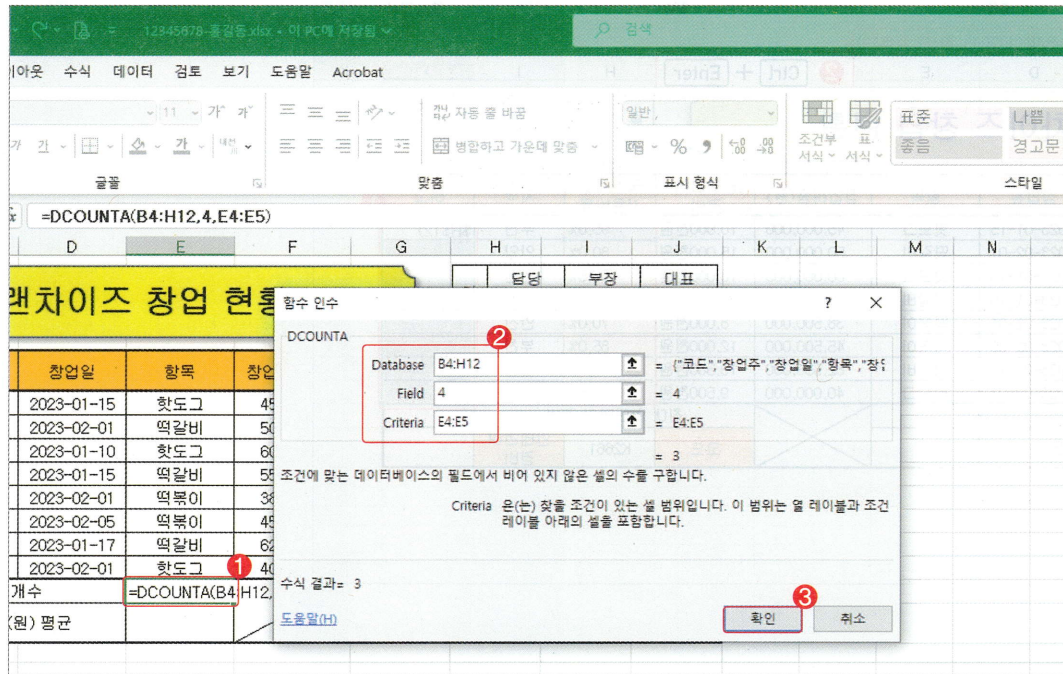
Ref : 목록의 범위

Order : 순위 결정 방법, 00이거나 생략하면 내림차순, 00 아니면 오름차순

④ 핫도그 창업 개수를 구하기 위해 'E13' 셀에 '=DCOUNTA'를 입력하고 [Ctrl]+[A]를 누른다.

⑤ DCOUNTA의 [함수 인수] 대화상자에서 Database 'B4:H12', Field '4', Criteria 'E4:E5'를 입력한다.

→ [확인]을 클릭한다.



함수 설명

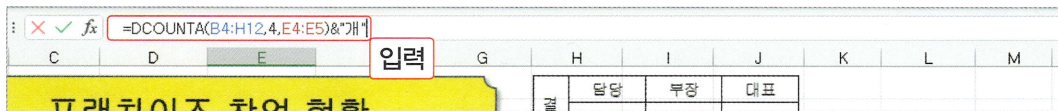
=DCOUNTA(B4:H12,4,E4:E5)

- ① 'B4:H12' 영역의 4번째 열인 "항목"에서
- ② 항목이 "핫도그"인 것들의 개수를 반환

DCOUNTA(Database, Field, Criteria) 함수

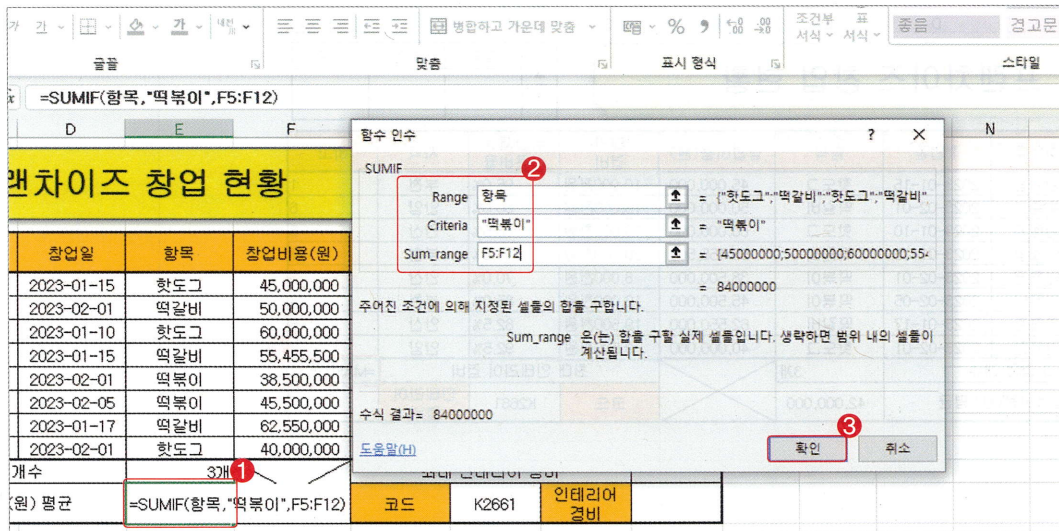
Database : 지정할 범위
Field : 함수에 사용되는 열 위치
Criteria : 조건이 있는 셀 범위

⑥ 'E13' 셀의 수식에 '&"개"'를 이어서 입력한다.

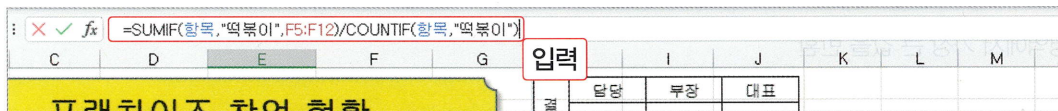


⑦ 떡볶이 창업비용(원) 평균을 구하기 위해 「E14」 셀에 『=SUMIF』를 입력하고 [Ctrl]+[A]를 누른다.

⑧ SUMIF의 [함수 인수] 대화상자에서 Range 『항목』, Criteria 『“떡볶이”』, Sum_range 『F5:F12』를 입력한다.
→ [확인]을 클릭한다.



⑨ 「E14」 셀의 수식에 떡볶이의 개수를 구하여 나눗셈하는 『/COUNTIF(항목, “떡볶이”)』를 이어서 입력한다.



함수 설명

=SUMIF(항목, “떡볶이”, F5:F12) / COUNTIF(항목, “떡볶이”)

- ① 항목으로 이름 정의된 영역에서 “떡볶이”를 찾아 해당하는 「F5:F12」 영역의 합계를 계산
- ② “떡볶이”의 개수를 구하여 나눗셈

SUMIF(Range, Criteria, Sum_range) 함수

Range : 조건을 적용할 셀 범위

Criteria : 조건

Sum_range : Range 인수에 지정되지 않은 범위를 추가

COUNTIF(Range, Criteria) 함수

→ 조건에 맞는 셀의 개수를 반환한다.

⑩ 「E14」 셀에 마우스 오른쪽 클릭하여 [셀 서식]()을 클릭한다.
→ [셀 서식] 대화상자에서 범주 '회계', 기호 '없음'을 설정한다.

⑪ 최대 인테리어 경비를 구하기 위해 「J13」 셀에 「=MAX(G5:G12)」를 입력한다.

코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고
K2661	한사랑	2023-01-15	핫도그	45,000,000	10,000천원	95.0%	부천	1
K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%	안양	6
T1092	한예지	2023-01-10	핫도그	60,000,000	18,000천원	88.5%	안산	3
K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%	부천	7
P1514	임용균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%	안산	8
P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%	부천	4
T1536	조철준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%	안산	5
K3843	김유진	2023-02-01	핫도그	40,000,000	9,500천원	92.5%	안양	2
핫도그 창업 개수				3개	최대 인테리어 경비			=MAX(G5:G12)
떡볶이 창업비용(원) 평균				42,000,000	코드	K2661	인테리어 경비	

함수 설명

=MAX(G5:G12)

①

① 「G5:G12」 영역에서 가장 큰 값을 반환

MAX(Number1, [Number2], ...) 함수

Number : 최대값을 구할 값의 집합

⑫ 「J13」 셀에 마우스 오른쪽 클릭하여 [셀 서식]()을 클릭한다.

→ [셀 서식] 대화상자에서 범주 '사용자 지정', 형식 '#,##0'을 설정한다.

⑬ 「J14」 셀에 『=VLOOKUP(H14,B5:G12,6,0)』을 입력한다.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table of franchise data. The formula bar at the top shows the formula being entered: `=VLOOKUP(H14,B5:G12,6,0)`. The table data is as follows:

코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고
K2661	한사랑	2023-01-15	한도그	45,000,000	10,000천원	95.0%	부천	1
K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%	안양	6
T1092	한메지	2023-01-10	한도그	60,000,000	18,000천원	88.5%	안산	3
K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%	부천	7
P1514	임용균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%	안산	8
P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%	부천	4
T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%	안산	5
K3643	김유진	2023-02-01	한도그	40,000,000	9,500천원	92.5%	안양	2
한도그 창업 개수			3개	최대 인테리어 경비			20,000	
떡볶이 창업비용(원) 평균			42,000,000	코드			K2661	인테리어 경비

The formula bar shows: `=VLOOKUP(H14,B5:G12,6,0)`. The cell J14 contains the result of the formula, which is the value in row 6, column 6 of the table, i.e., 15,000천원.

함수 설명

=VLOOKUP(H14, B5:G12, 6, 0)

① ②

① 「H14」 셀의 값을 「B5:G12」 영역에서 조회하고

② 해당하는 행의 6번째 열인 "인테리어 경비"의 값을 반환

VLOOKUP(Lookup_value, Table_array, Col_index_num, [Range_lookup]) 함수

Lookup_value : 조회하려는 값

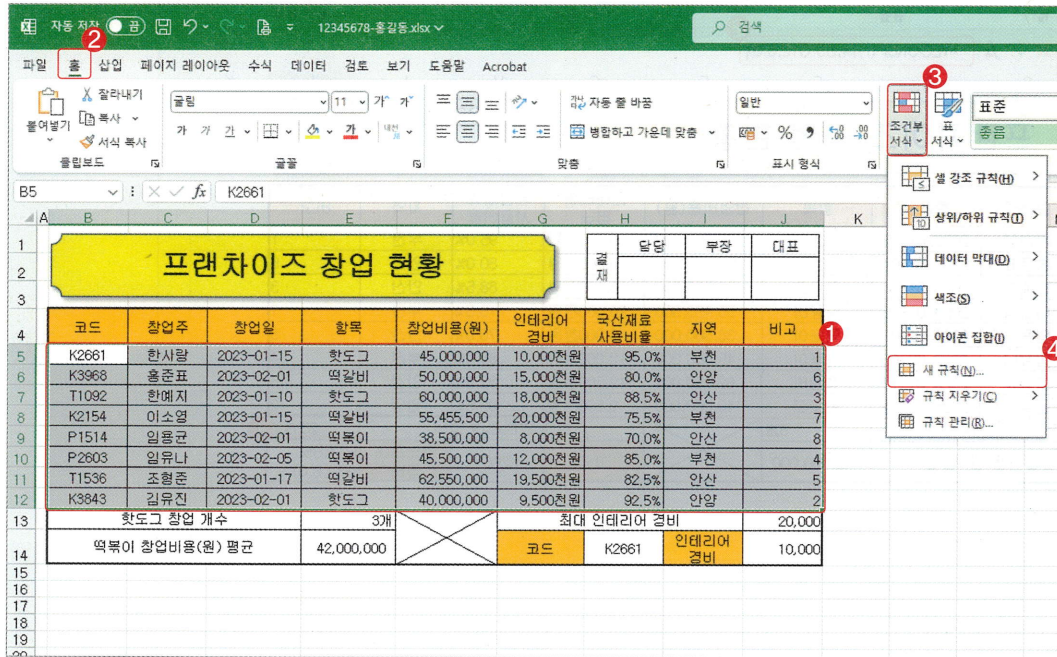
Table_array : 조회할 값이 있는 범위

Col_index_num : 반환할 값이 있는 열

Range_lookup : 0(FALSE)이면 정확히 일치, 1(TRUE)이면 근사값 반환

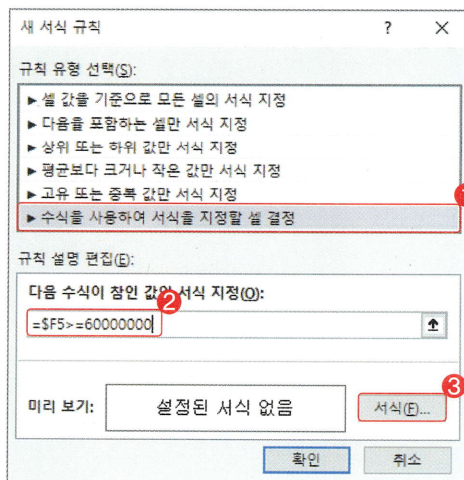
① 'B5:J12' 영역을 블록 설정한다.

→ [홈] 탭 - [스타일] 그룹 - [조건부 서식]()을 클릭하고 [새 규칙]()을 클릭한다.



② [새 서식 규칙] 대화상자에서 '▶ 수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정'을 클릭한다.

→ 『= \$F5 >= 60000000』을 입력하고 [서식]을 클릭한다.



③ [셀 서식] 대화상자에서 글꼴 스타일을 '굵게', 색을 '파랑'으로 설정하고 [확인]을 클릭한다.

→ 다시 [새 서식 규칙] 대화상자로 돌아오면 [확인]을 클릭한다.



④ F열 창업비용(원)이 60,000,000 이상인 행에 서식이 적용된다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		프랜차이즈 창업 현황						결	담당	부장
2								재		대표
3										
4		코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고
5		K2661	한사랑	2023-01-15	핫도그	45,000,000	10,000천원	95.0%	부천	1
6		K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%	안양	6
7		T1092	한예지	2023-01-10	핫도그	60,000,000	18,000천원	88.5%	안산	3
8		K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%	부천	7
9		P1514	임용균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%	안산	8
10		P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%	부천	4
11		T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%	안산	5
12		K3843	김유진	2023-02-01	핫도그	40,000,000	9,500천원	92.5%	안양	2
13		핫도그 창업 개수			3개	최대 인테리어 경비				20,000
14		떡볶이 창업비용(원) 평균			42,000,000			코드	K2661	인테리어 경비
										10,000

제2작업은 제1작업에서 작성한 데이터를 이용하여 조건 지정으로 필터링하고 표 서식을 지정하는 형태의 문제가 출제된다.

SECTION 01 고급 필터

① “제1작업” 시트의 「B4:H12」 영역을 블록 설정한다.

→ [홈] 탭 - [클립보드] 그룹 - [복사] (Ctrl+C)를 클릭한다.

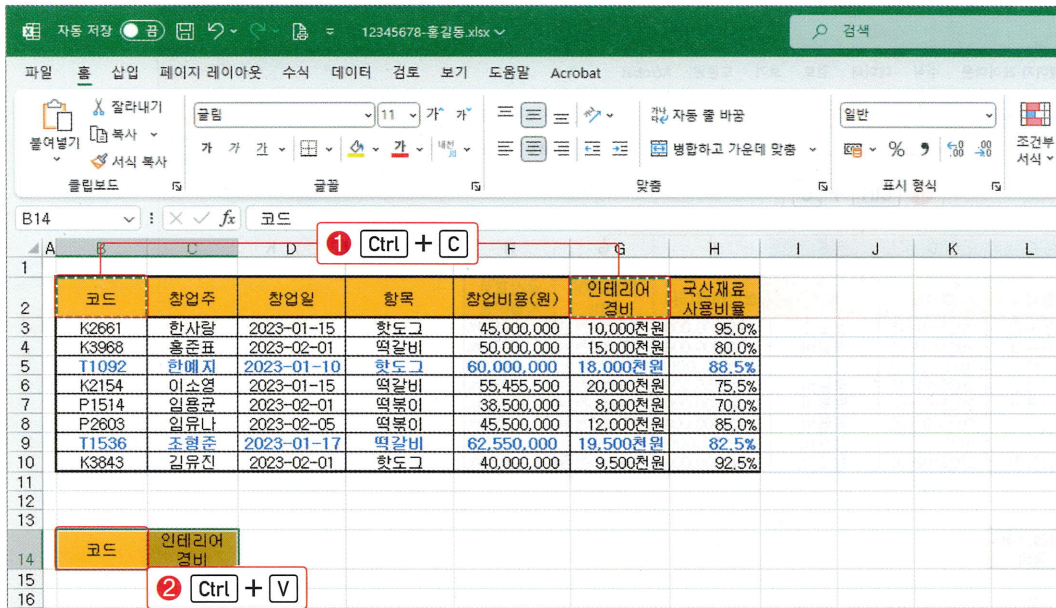
코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고
K2661	한사람	2023-01-15	핫도그	45,000,000	10,000천원	95.0%	부천	1
K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%	안양	6
T1092	한메지	2023-01-10	핫도그	60,000,000	18,000천원	88.5%	안산	3
K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%	부천	7
P1514	임용균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%	안산	8
P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%	부천	4
T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%	안산	5
K3843	김유진	2023-02-01	핫도그	40,000,000	9,500천원	92.5%	안양	2
핫도그 창업 개수			3개	최대 인테리어 경비				20,000
떡볶이 창업비용(원) 평균			42,000,000	코드	K2661	인테리어 경비		10,000

② “제2작업” 시트의 「B2」 셀에서 [붙여넣기] (Ctrl+V)를 한다.

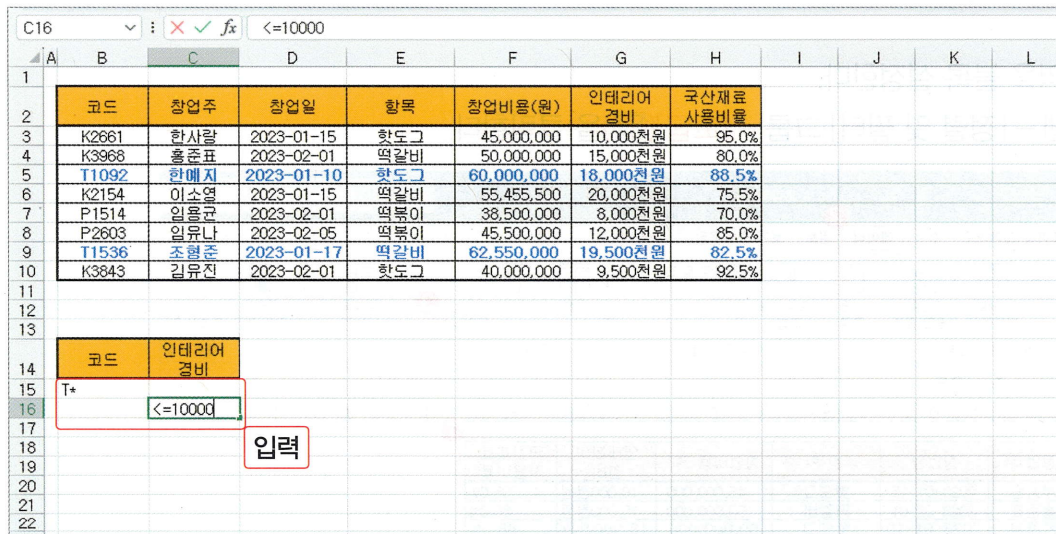
→ [붙여넣기 옵션] - [원본 열 너비 유지]를 클릭한다.

③ **Ctrl**을 누른 채 **B2** 셀과 **G2** 셀을 클릭하여 복사(**Ctrl**+**C**) 한다.

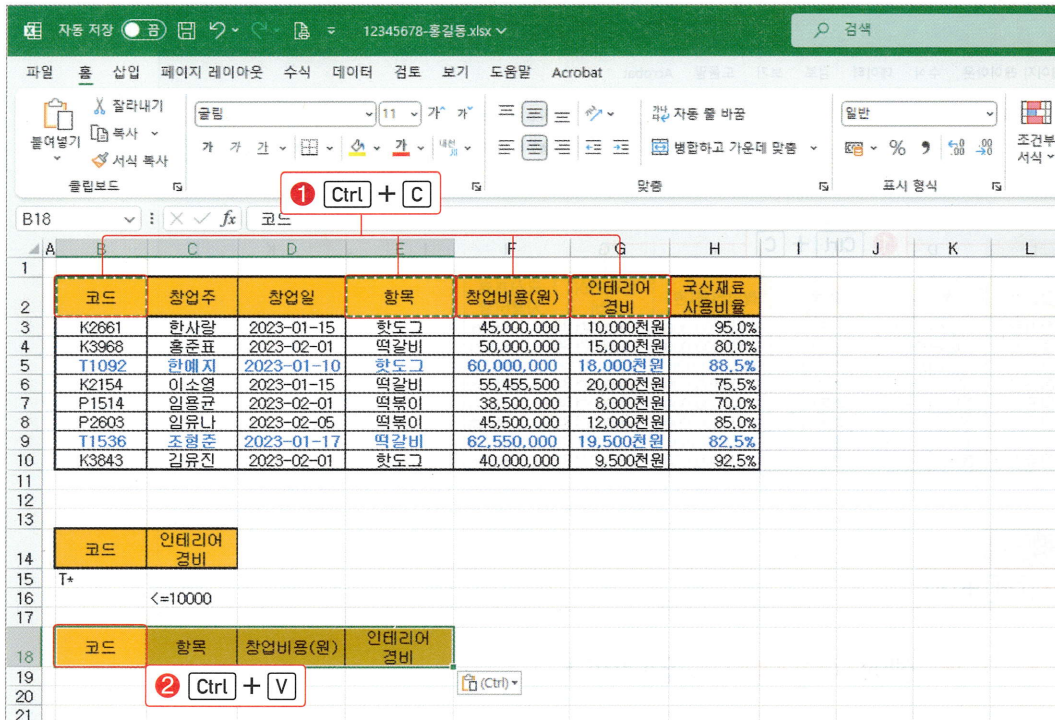
→ 조건의 위치인 **B14** 셀에 붙여넣기(**Ctrl**+**V**) 한다.



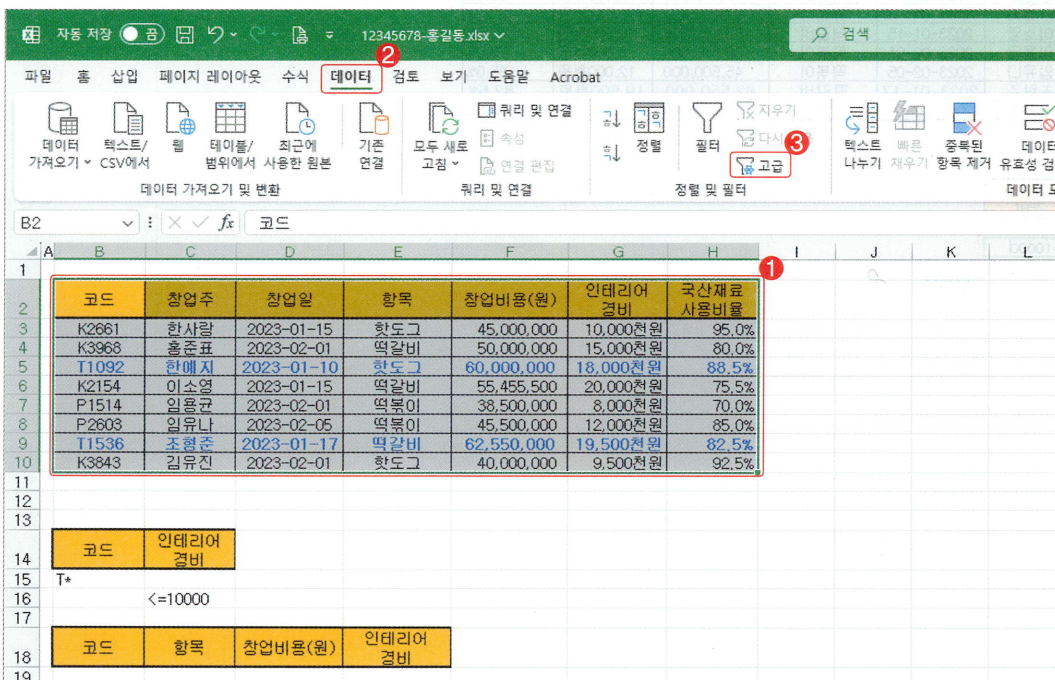
④ **B15** 셀에 **T***, **C16** 셀에 **<=10000**을 입력한다.



- ⑤ **Ctrl**을 누른 채 **B2, E2, F2, G2** 셀을 클릭하여 복사(**Ctrl**+**C**) 한다.
→ 복사 위치인 **B18** 셀에 붙여넣기(**Ctrl**+**V**) 한다.



- ⑥ **B2:H10** 영역을 블록 설정한다.
→ **[데이터]** 탭 - **[정렬 및 필터]** 그룹 - **[고급]**()을 클릭한다.



⑦ [고급 필터] 대화상자 - '결과'에서 [다른 장소에 복사]를 클릭한다.

→ 마우스 드래그로 조건 범위 『B14:C16』, 복사 위치 『B18:E18』를 지정하고 [확인]을 클릭한다.

고급 필터

결과

☐ 현재 위치에 필터(1)

☒ 다른 장소에 복사(2)

목록 범위(L): \$B\$2:\$H\$10 (2)

조건 범위(C): \$I\$B\$14:\$C\$16

복사 위치(T): \$I\$B\$18:\$E\$18

☐ 동일한 레코드는 하나만(3)

확인 취소

조건 범위

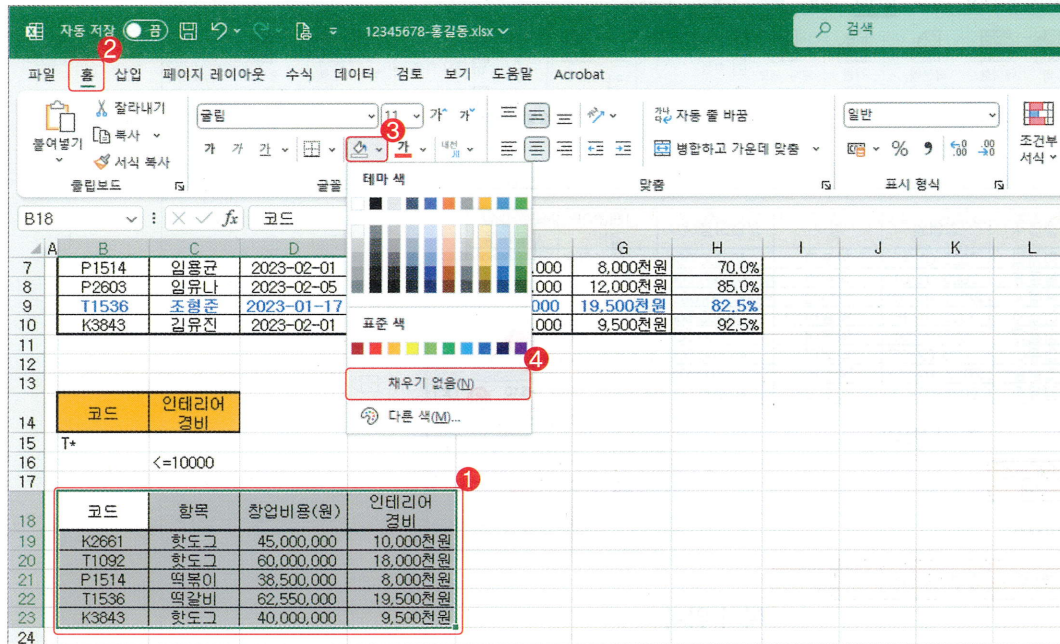
복사 위치



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2		코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율		
3		K2661	한사랄	2023-01-15	한도그	45,000,000	10,000천원	95.0%		
4		K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%		
5		T1092	한애지	2023-01-10	한도그	60,000,000	18,000천원	88.5%		
6		K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%		
7		P1514	임용균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%		
8		P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%		
9		T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%		
10		K3843	김유진	2023-02-01	한도그	40,000,000	9,500천원	92.5%		
11										
12										
13										
14		코드	인테리어 경비							
15		T*								
16			<=10000							
17										
18		코드	항목	창업비용(원)	인테리어 경비					
19		K2661	한도그	45,000,000	10,000천원					
20		T1092	한도그	60,000,000	18,000천원					
21		P1514	떡볶이	38,500,000	8,000천원					
22		T1536	떡갈비	62,550,000	19,500천원					
23		K3843	한도그	40,000,000	9,500천원					
24										
25										

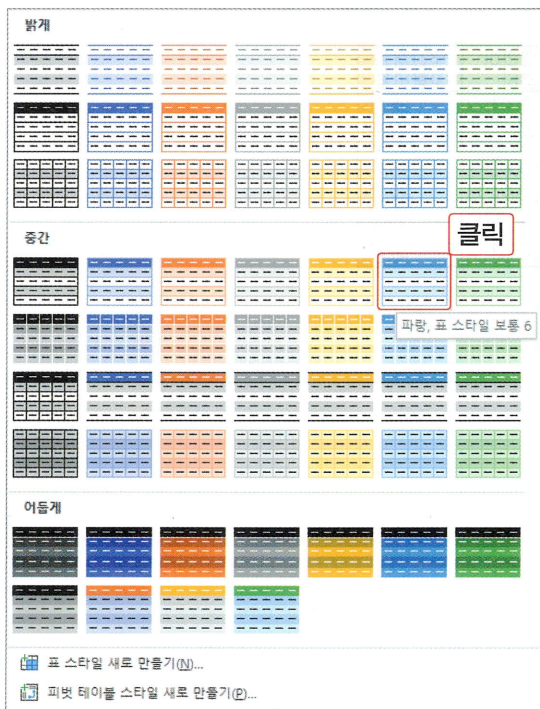
① 「B18:E23」 영역을 블록 설정한다.

→ [홈] 탭 - [글꼴] 그룹 - [채우기 색]()을 클릭하고 '채우기 없음'을 클릭한다.

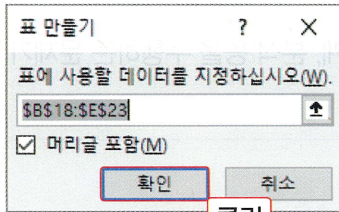


② 「B18:E23」 영역이 블록 설정된 상태에서 [홈] 탭 - [스타일] 그룹 - [표 서식]()을 클릭한다.

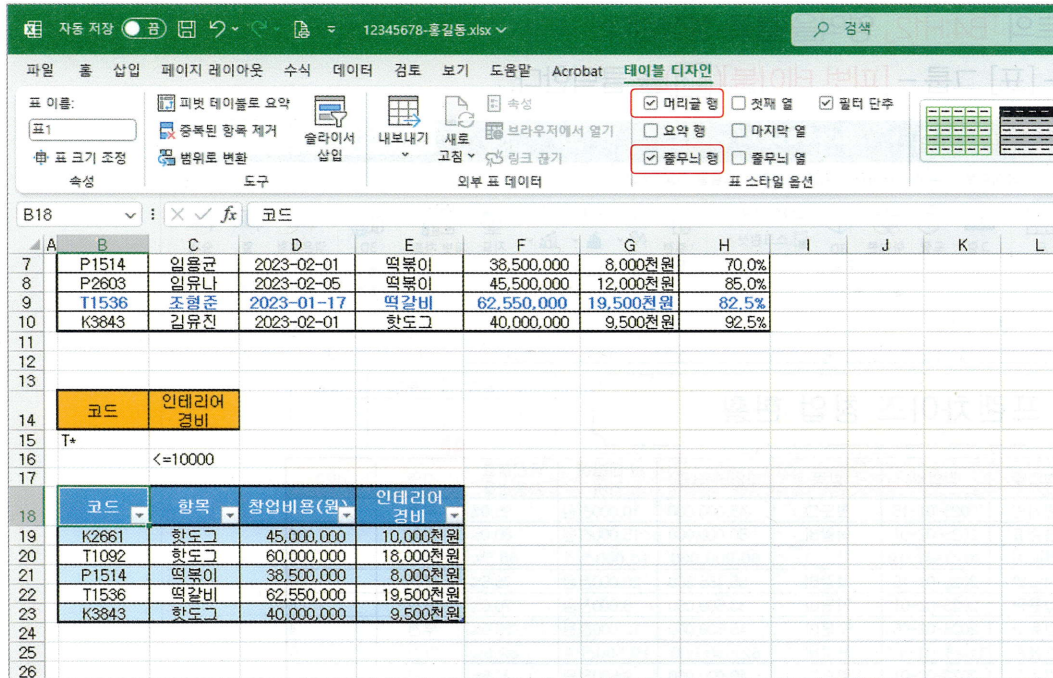
→ [표 스타일 보통 6]을 클릭한다.



③ [표 만들기] 대화상자가 나타나면 [확인]을 클릭한다.



④ [테이블 디자인] 탭 - [표 스타일 옵션] 그룹에서 [머리글 행]과 [줄무늬 행]이 기본 적
용된 것을 확인한다.

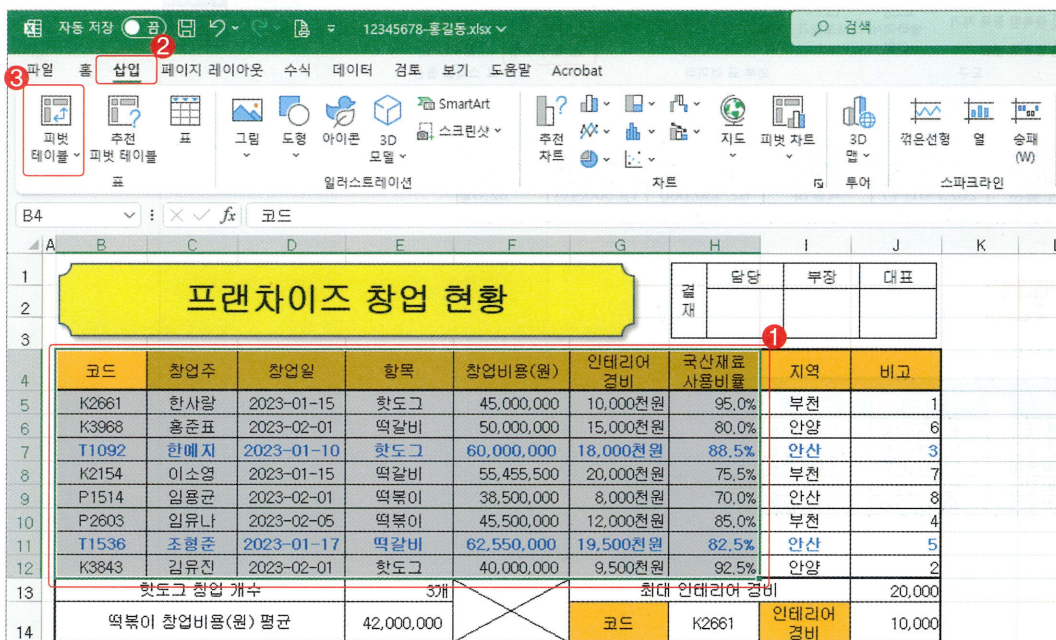


제3작업에서는 제1작업에서 작성한 데이터를 이용하여 특정 필드에 대한 비교, 집계, 분석 등을 수행하는 문제가 출제된다.

SECTION 01 피벗 테이블 작성

① “제1작업” 시트의 「B4:H12」 영역을 블록 설정한다.

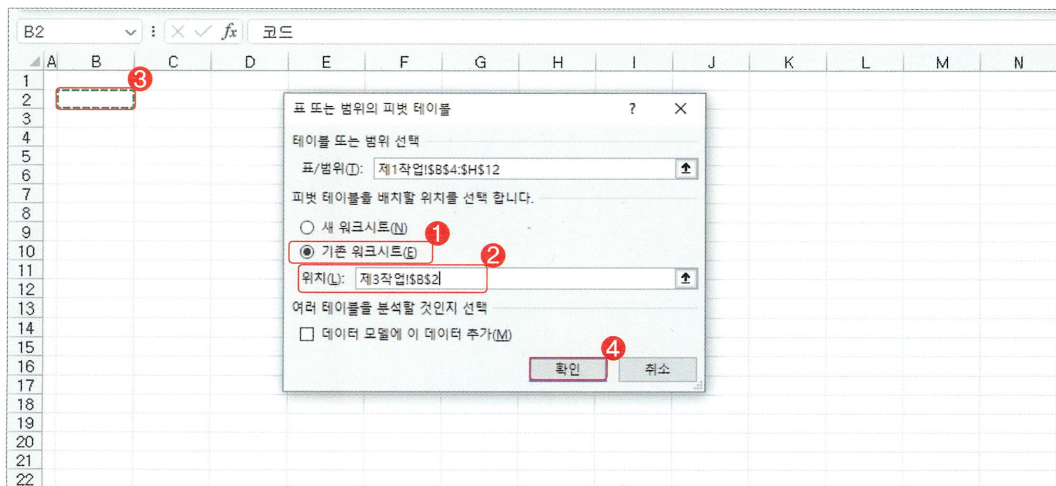
→ [삽입] 탭 - [표] 그룹 - [피벗 테이블]()을 클릭한다.



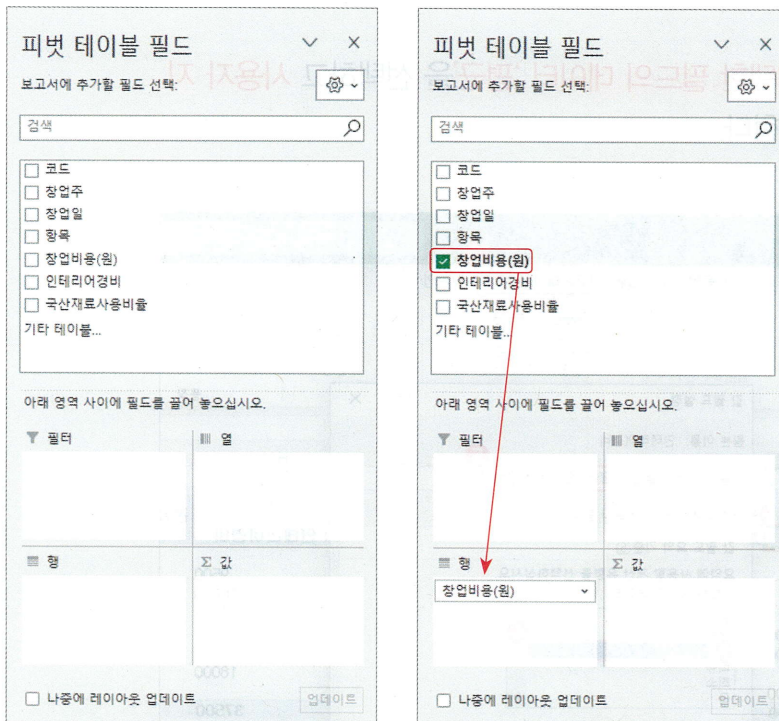
코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고
K2661	한사람	2023-01-15	핫도그	45,000,000	10,000천원	95.0%	부천	1
K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%	안양	6
T1092	한메지	2023-01-10	핫도그	60,000,000	18,000천원	88.5%	안산	3
K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%	부천	7
P1514	임용근	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%	안산	8
P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%	부천	4
T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%	안산	5
K3843	김유진	2023-02-01	핫도그	40,000,000	9,500천원	92.5%	안양	2
핫도그 창업 개수			3개		최대 인테리어 경비			20,000
떡볶이 창업비용(원) 평균			42,000,000		코드	K2661	인테리어 경비	10,000

② [표 또는 범위의 피벗 테이블] 대화상자에서 ‘기존 워크시트’를 선택한다.

→ 위치는 마우스로 “제3작업” 시트의 「B2」 셀을 지정하고 [확인]을 클릭한다.

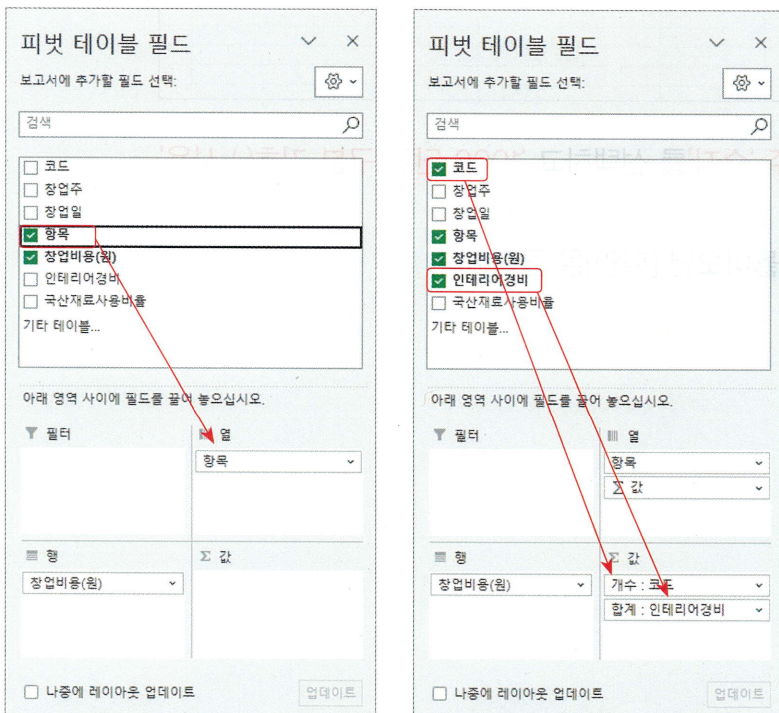


③ [피벗 테이블 필드] 탭에서 '창업비용(원)'을 마우스 드래그하여 행에 배치한다.



④ '항목'을 열에 배치한다.

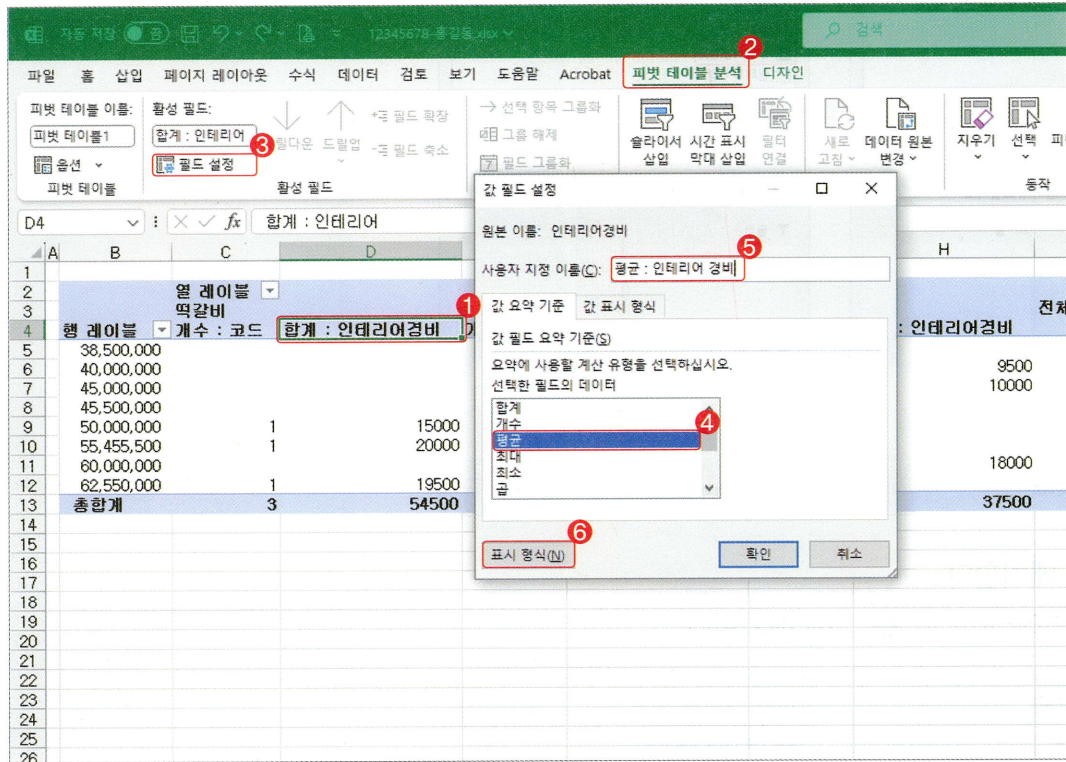
→ '코드'와 '인테리어경비'를 값에 배치한다.



⑤ 'D4' 셀을 클릭하고 [피벗 테이블 분석] 탭 - [활성 필드] 그룹 - [필드 설정]()을 클릭한다.

→ [값 필드 설정] 대화상자에서 선택한 필드의 데이터 '평균'을 선택하고 사용자 지정 이름에 『경비』를 이어서 작성한다.

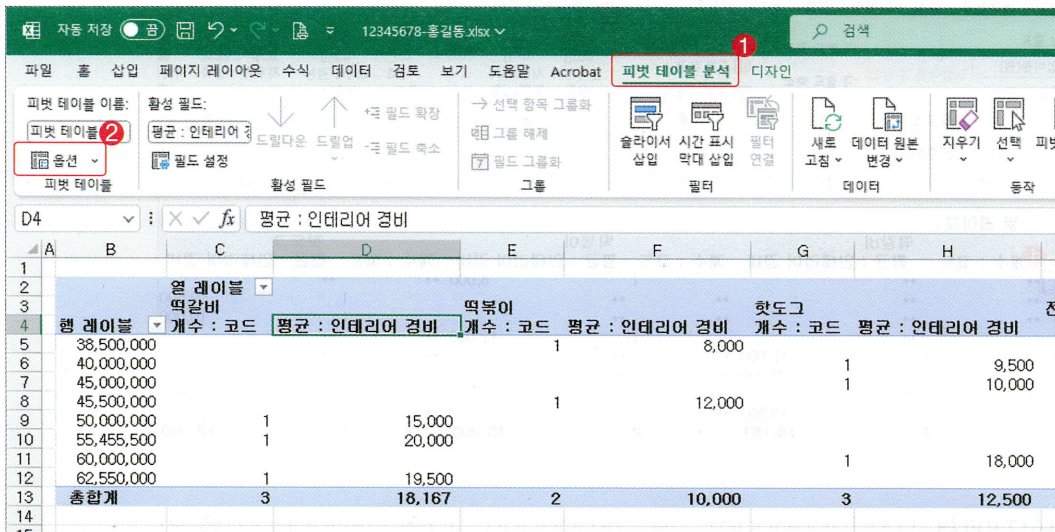
→ [표시 형식]을 클릭한다.



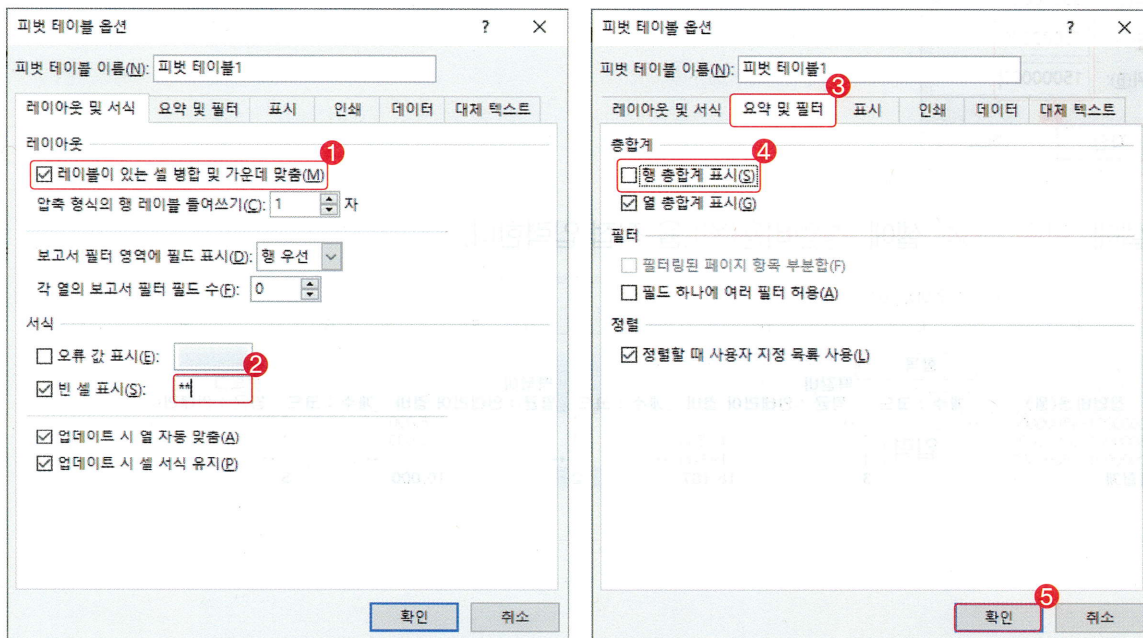
⑥ [셀 서식] 대화상자가 나타나면 범주 '숫자'를 선택하고 '1000 단위 구분 기호(.) 사용'을 체크한 후 [확인]을 클릭한다.

→ 다시 [값 필드 설정] 대화상자로 돌아오면 [확인]을 클릭한다.

- ① [피벗 테이블 분석] 탭 - [피벗 테이블] 그룹 - [옵션]()을 클릭한다.



- ② [피벗 테이블 옵션] 대화상자에서 '레이블이 있는 셀 병합 및 가운데 맞춤'을 체크하고 빈 셀 표시 입력란에 『*』를 입력한다.
→ [요약 및 필터] 탭에서 '행 총합계 표시'를 체크 해제하고 [확인]을 클릭한다.



- ③ 창업비용(원)을 그룹화하기 위해 'B5' 셀을 클릭하고 [선택 항목 그룹화](→)를 클릭한다.

항목	개수	코드	평균	인테리어	경비	개수	코드	평균	인테리어	경비	개수	코드	평균	인테리어	경비
38,500,000	**					1		8,000	**				1		9,500
40,000,000	**												1		10,000
45,000,000	**														
45,500,000	**					1		12,000	**						
50,000,000		1		15,000	**				**						
55,455,500		1		20,000	**				**						
60,000,000	**				**				**				1		18,000
62,550,000		1		19,500	**				**						
총합계		3		18,167		2		10,000		3					12,500

- ④ [그룹화] 대화상자에서 시작 '30000001', 끝 '75000000', 단위 '15000000'을 입력하고 [확인]을 클릭한다.

그룹화

자동

☐ 시작(S): 30000001

☐ 끝(E): 75000000

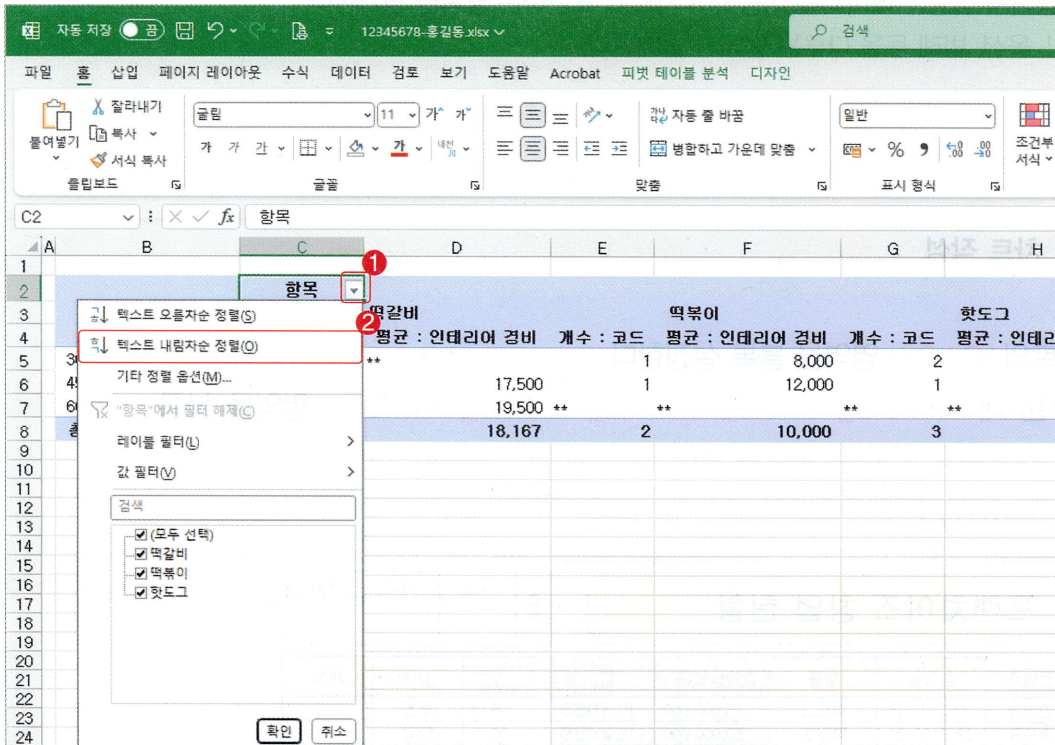
단위(B): 15000000

- ⑤ 'C2' 셀에 '항목', 'B4' 셀에 '창업비용(원)'을 직접 입력한다.

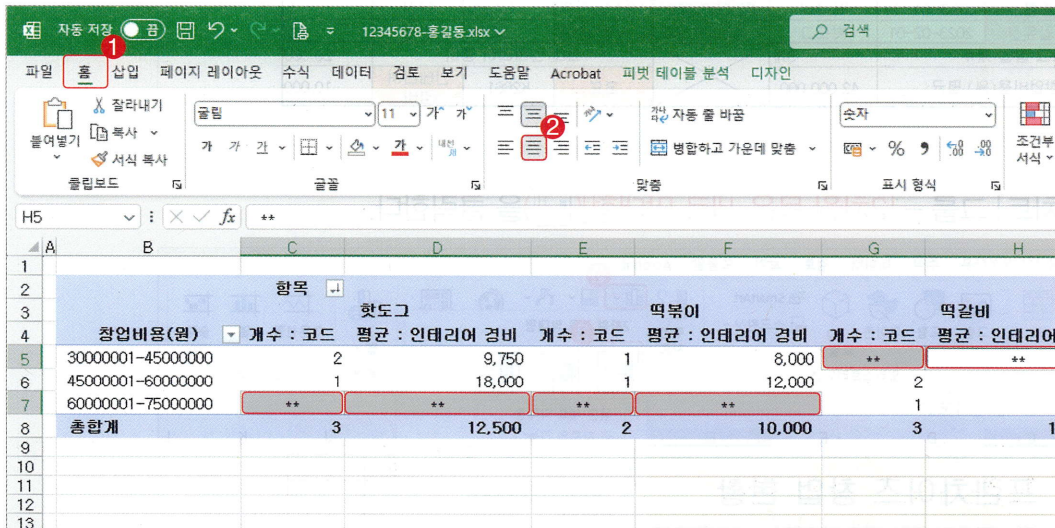
항목	개수	코드	평균	인테리어	경비	개수	코드	평균	인테리어	경비	개수	코드	평균	인테리어	경비
30000001-45000000	**					1		8,000			2				
45000001-60000000		2		17,500		1		12,000			1				
60000001-75000000		1		19,500	**				**						
총합계		3		18,167		2		10,000		3					

⑥ 항목 필터 단추를 클릭한다.

→ [텍스트 내림차순 정렬]()을 클릭한다.



⑦ **로 표시된 셀들은 [홈] 탭 - [맞춤] 그룹 - [가운데 맞춤]()을 클릭한다.



제4작업은 제1작업에서 작성한 데이터를 이용하여 차트로 표현하는 능력을 평가한다.
차트의 종류, 서식, 옵션, 범례 등을 다루는 형태가 출제된다.

SECTION 01 차트 작성

① “제1작업” 시트의 「C4:C8」 영역을 블록 설정한다.

→ **[Ctrl]**을 누른 채 「C11:C12」, 「F4:F8」, 「F11:F12」, 「G4:G8」, 「G11:G12」 영역을 블록 설정한다.

프랜차이즈 창업 현황									
코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고	
K2661	한사랑	2023-01-15	핫도그	45,000,000	10,000천원	95.0%	부천	1	
K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%	안양	6	
T1092	한메지	2023-01-10	핫도그	60,000,000	18,000천원	88.5%	안산	3	
K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%	부천	7	
P1514	임용균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%	안산	8	
P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%	부천	4	
T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%	안산	5	
K3843	김유진	2023-02-01	핫도그	40,000,000	9,500천원	92.5%	안양	2	
핫도그 창업 개수			3개	최대 인테리어 경비				20,000	
떡볶이 창업비용(원) 평균			42,000,000	코드				K2661	인테리어 경비
								10,000	

② [삽입] 탭 - [차트] 그룹 - [2차원 묶은 세로 막대형]()을 클릭한다.

파일 홈 삽입 레이아웃 수식 데이터 검토 보기 도움말 Acrobat

2차원 묶은 세로 막대형

이 차트의 기능:

- 여러 항목의 값을 비교합니다.

다음 경우에 사용:

- 항목의 순서가 중요하지 않습니다.

3차원 가로 막대형

세로 막대형 차트 더 보기(M)...

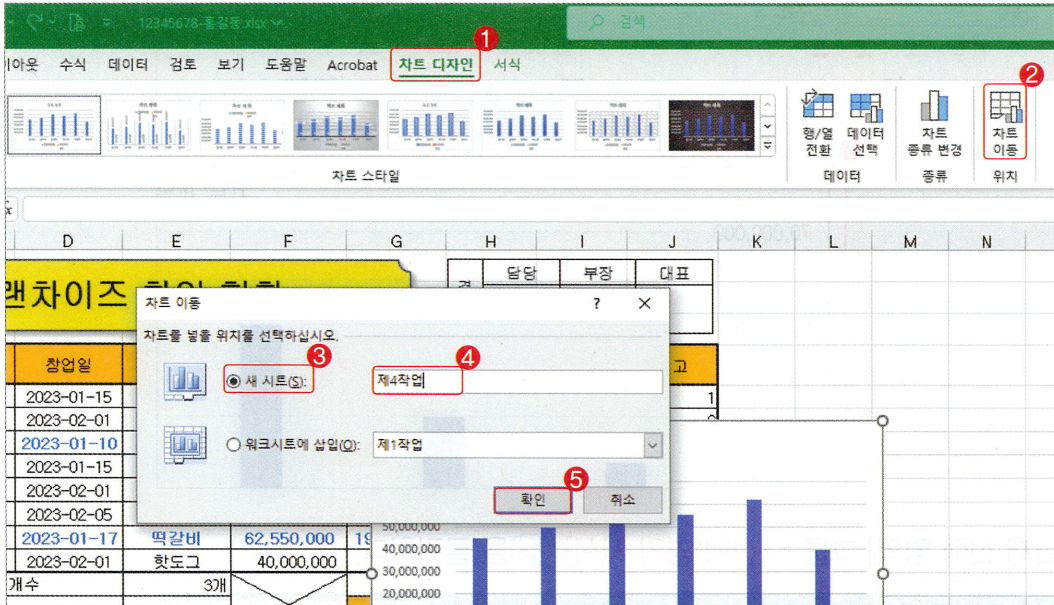
9,500천원 92.5% 안양

최대 인테리어 경비 20,000

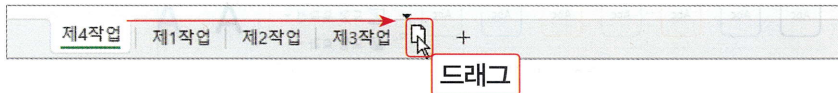
코드 K2661 인테리어 경비 10,000

③ [차트 디자인] 탭 - [차트 이동]()을 클릭한다.

→ [차트 이동] 대화상자에서 '새 시트'를 선택하고 '제4작업'을 입력한 후 [확인]을 클릭한다.



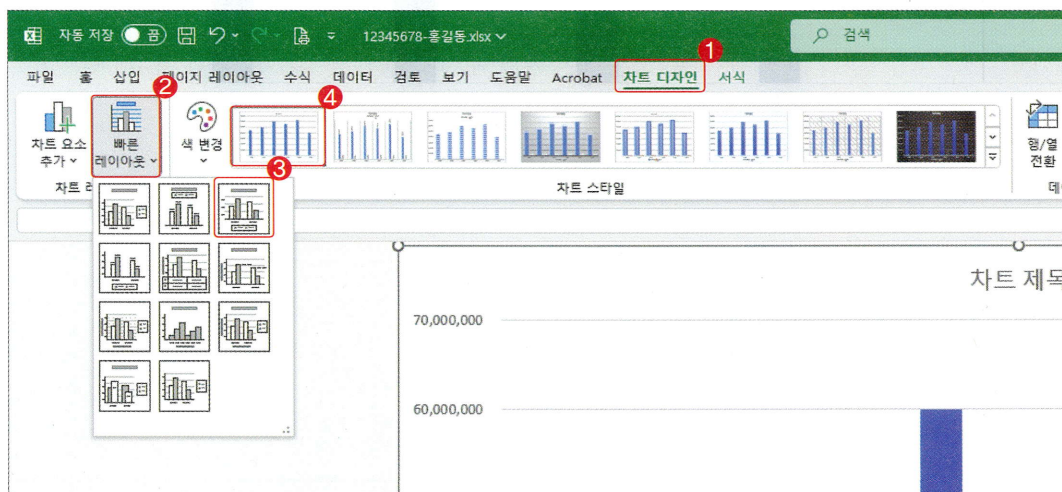
④ "제4작업" 시트를 마우스 드래그하여 제일 끝으로 이동한다.



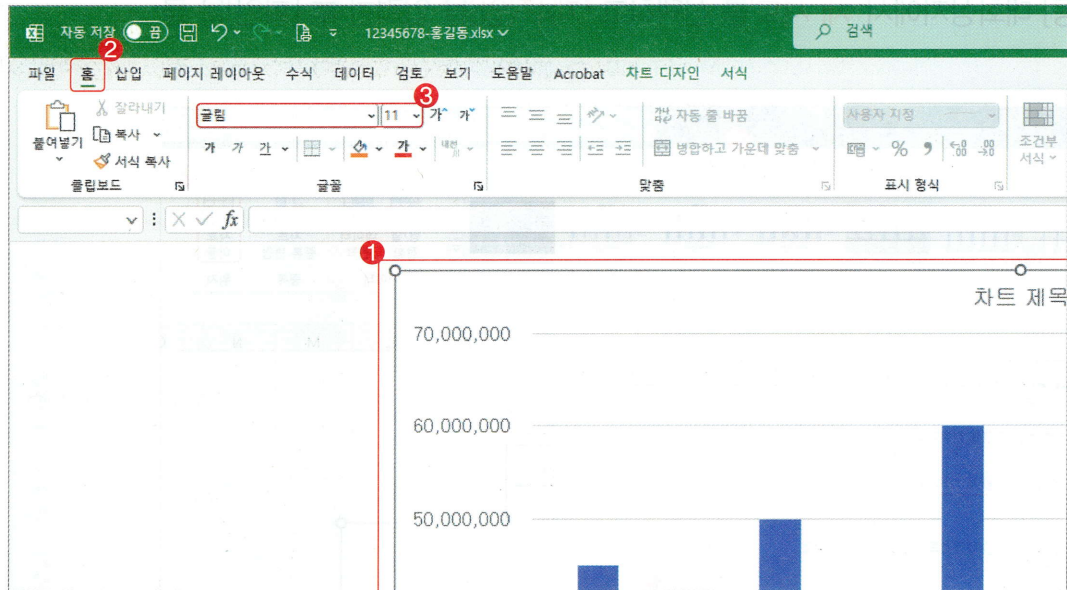
SECTION 02 차트 디자인, 영역 서식, 제목 서식

① [차트 디자인] 탭 - [빠른 레이아웃]() - [레이아웃 3]()을 클릭한다.

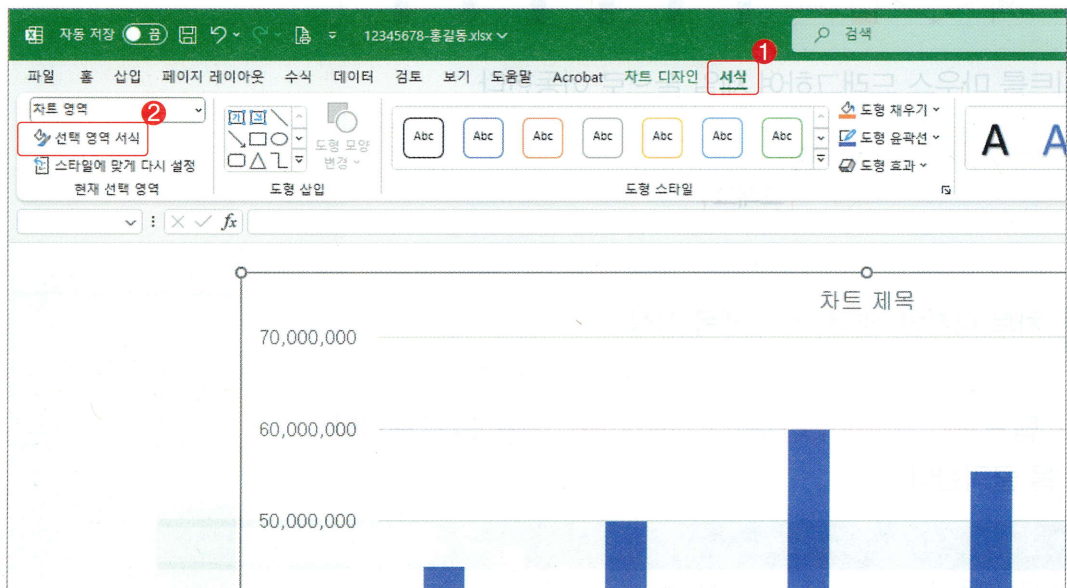
→ [스타일 1]을 클릭한다.



② 차트 영역을 선택하고 [홈] 탭 - [글꼴] 그룹에서 글꼴 '굴림', 크기 '11'을 설정한다.

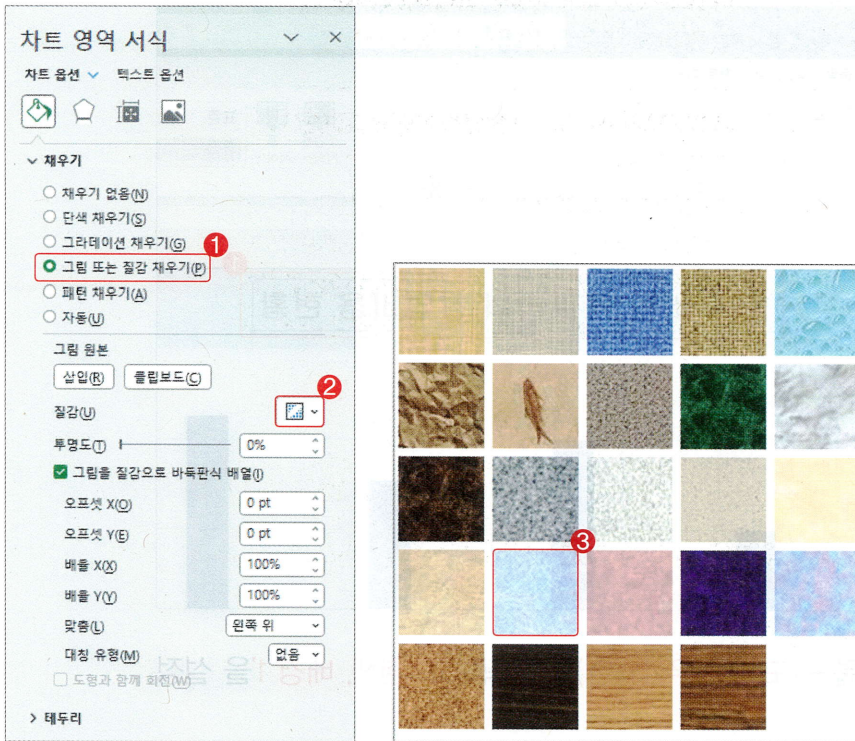


③ [서식] 탭 - [현재 선택 영역] 그룹 - [선택 영역 서식]을 클릭한다.



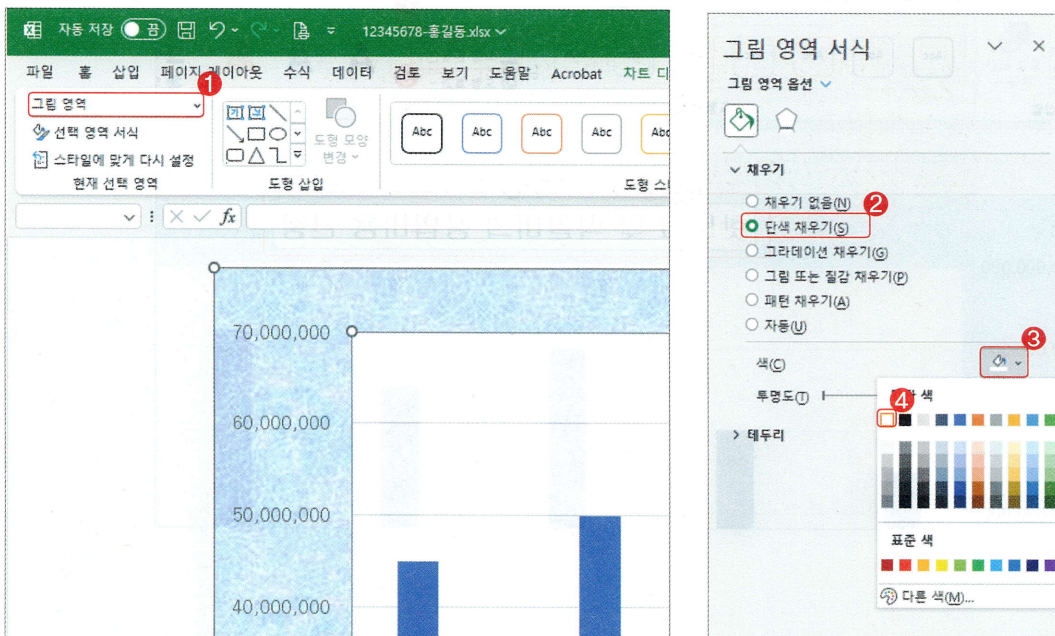
④ [차트 영역 서식] 사이드바에서 채우기 '그림 또는 질감 채우기'를 선택한다.

→ [질감]([]) - [파랑 박엽지]를 설정한다.



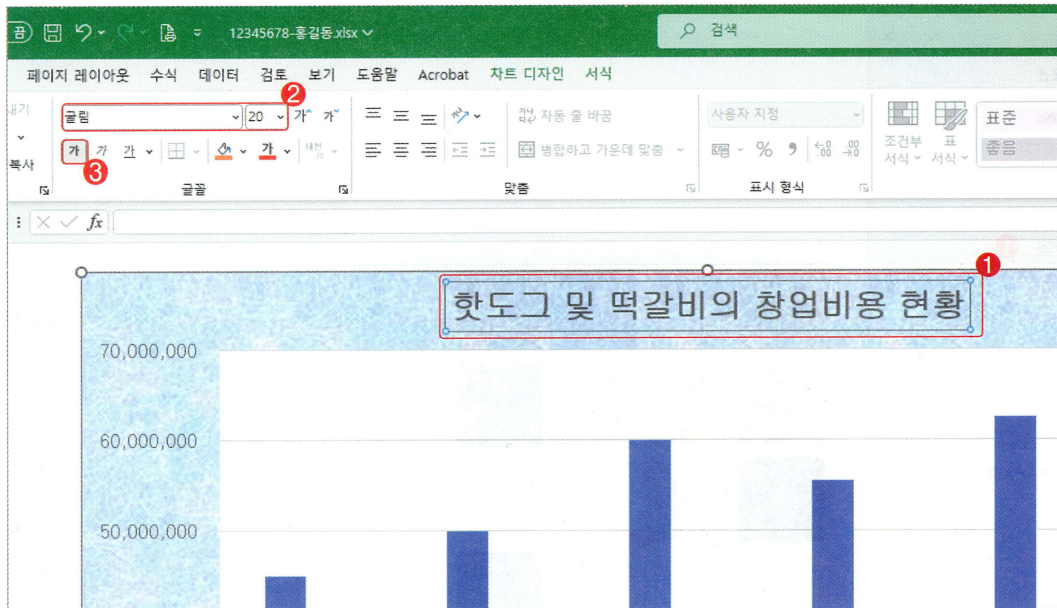
⑤ [서식] 탭 - [현재 선택 영역] 그룹에서 [그림 영역]을 선택한다.

→ 채우기 '단색 채우기'를 선택하고 [색]([]) - [흰색, 배경 1]을 설정한다.



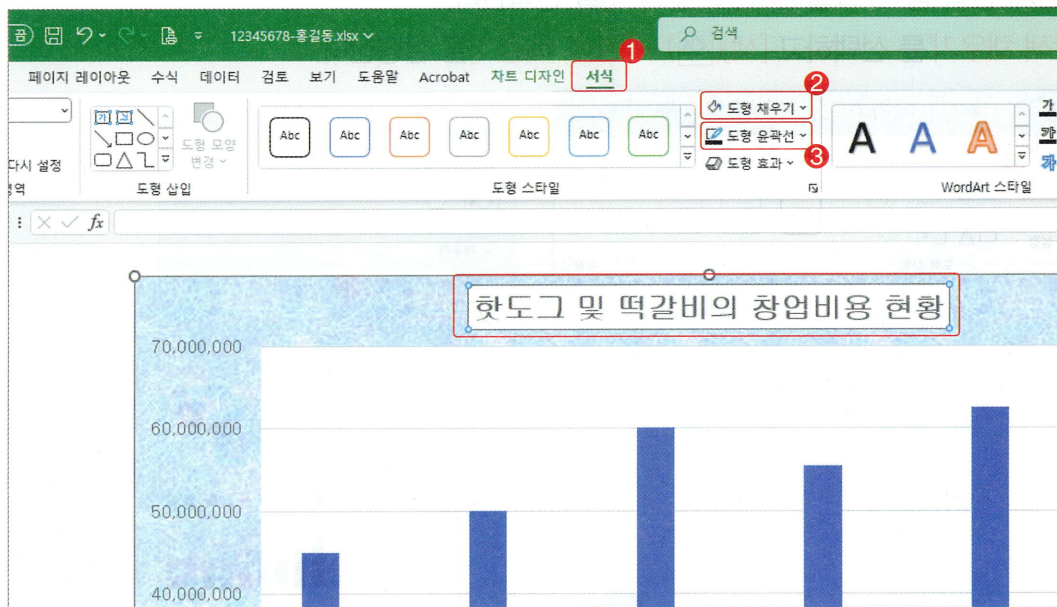
⑥ 차트 제목에 『**핫도그 및 떡갈비의 창업비용 현황**』을 입력한다.

→ 글꼴 '굴림', 크기 '20', [굵게] 설정한다.

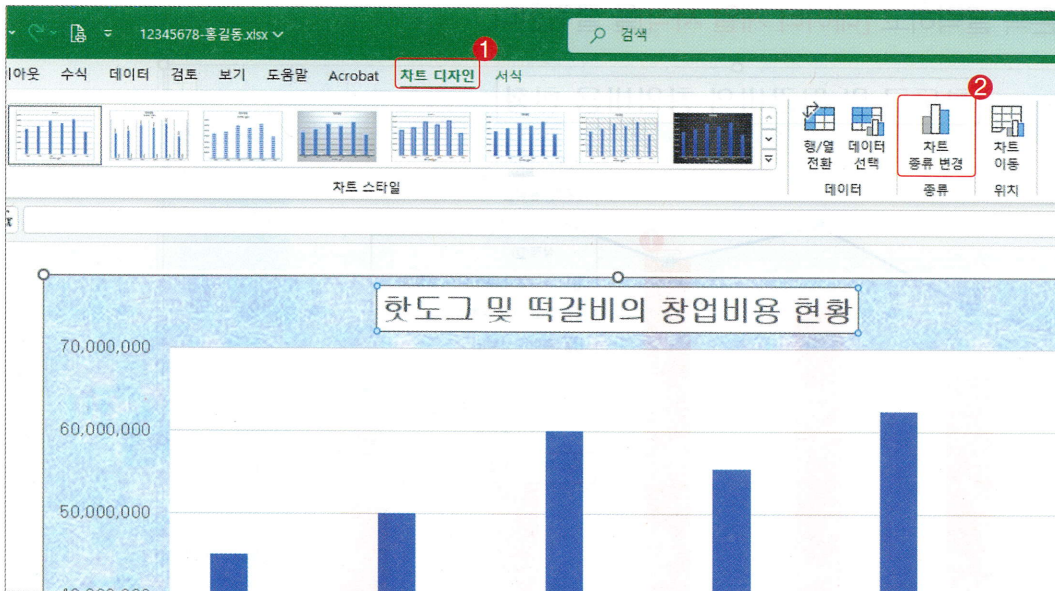


⑦ [서식] 탭 - [도형 스타일] 그룹 - [도형 채우기]()를 클릭하고 '흰색, 배경 1'을 설정한다.

→ [도형 윤곽선]()을 클릭하고 '검정'을 설정한다.



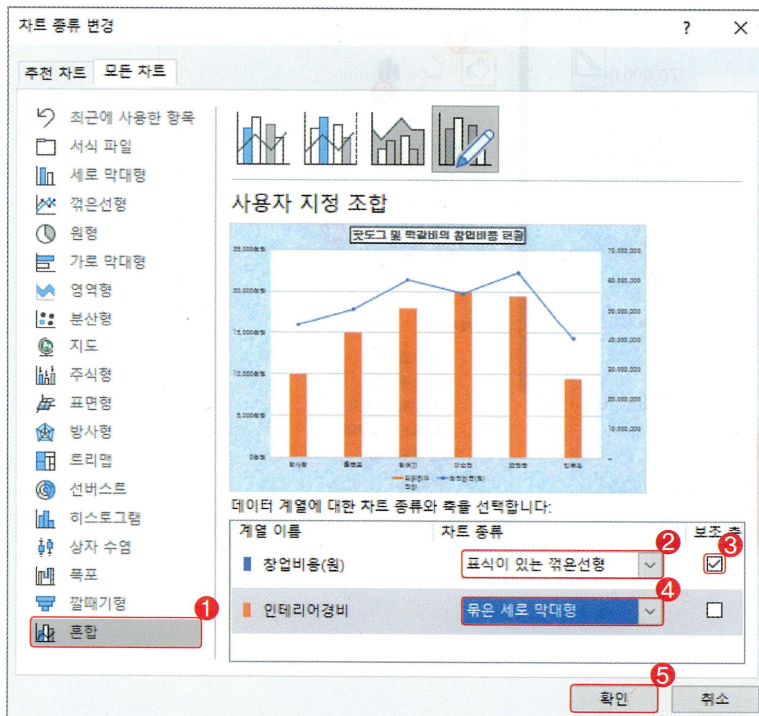
① [차트 디자인] 탭 - [차트 종류 변경]()을 클릭한다.



② [차트 종류 변경] 대화상자에서 '혼합'을 클릭한다.

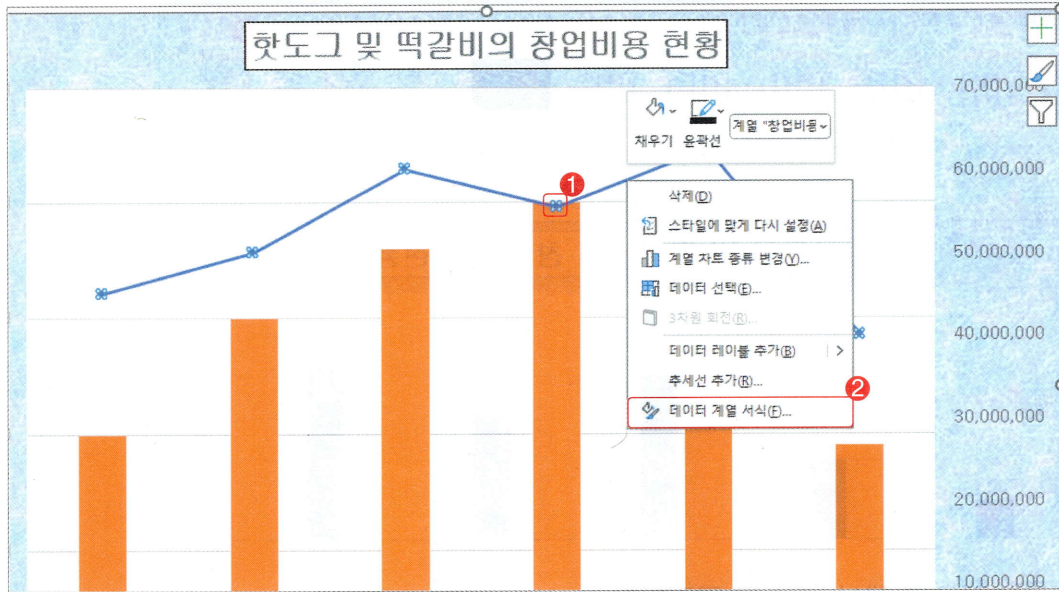
→ 창업비용(원)의 차트 종류를 '표식이 있는 꺾은선형'으로 설정하고 '보조 축'에 체크한다.

→ 인테리어경비의 차트 종류를 '묶은 세로 막대형'으로 설정한다.



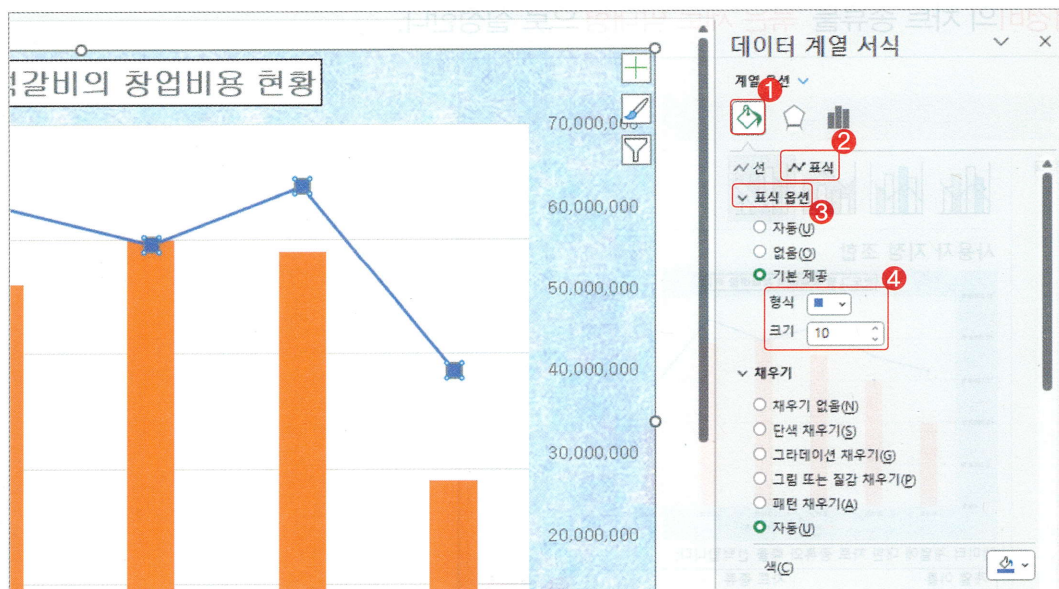
① 창업비용(원) 계열을 선택한다.

→ 마우스 오른쪽 클릭하고 [데이터 계열 서식]을 클릭한다.



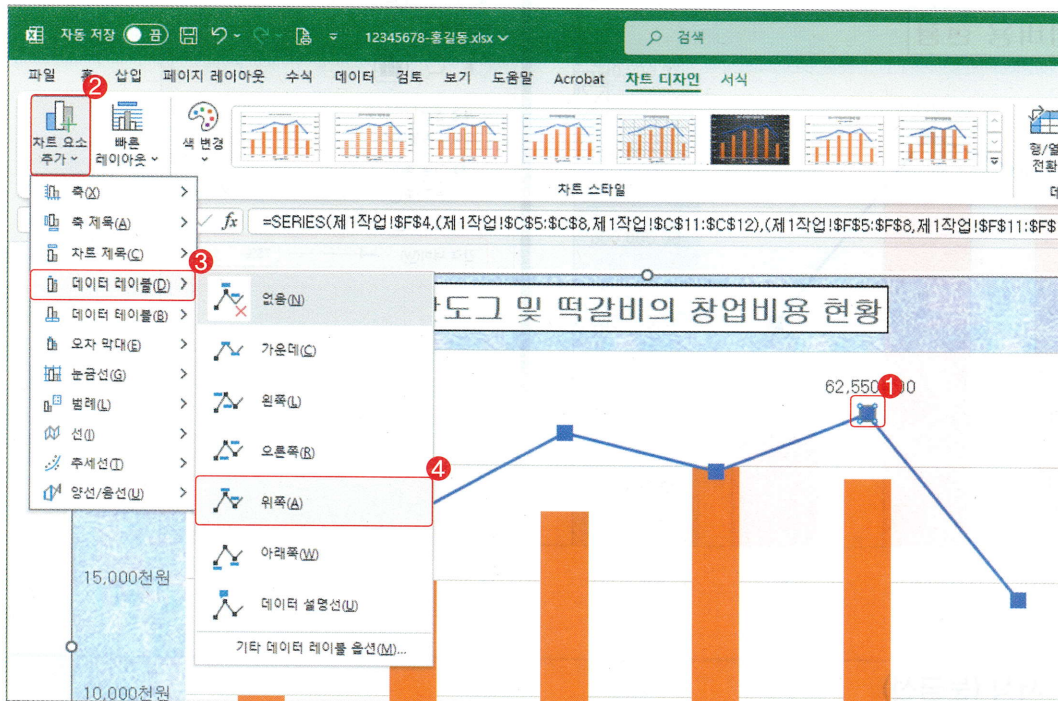
② [채우기 및 선] - 표식 - 표식 옵션을 클릭한다.

→ 형식 '네모', 크기 '10'을 설정한다.



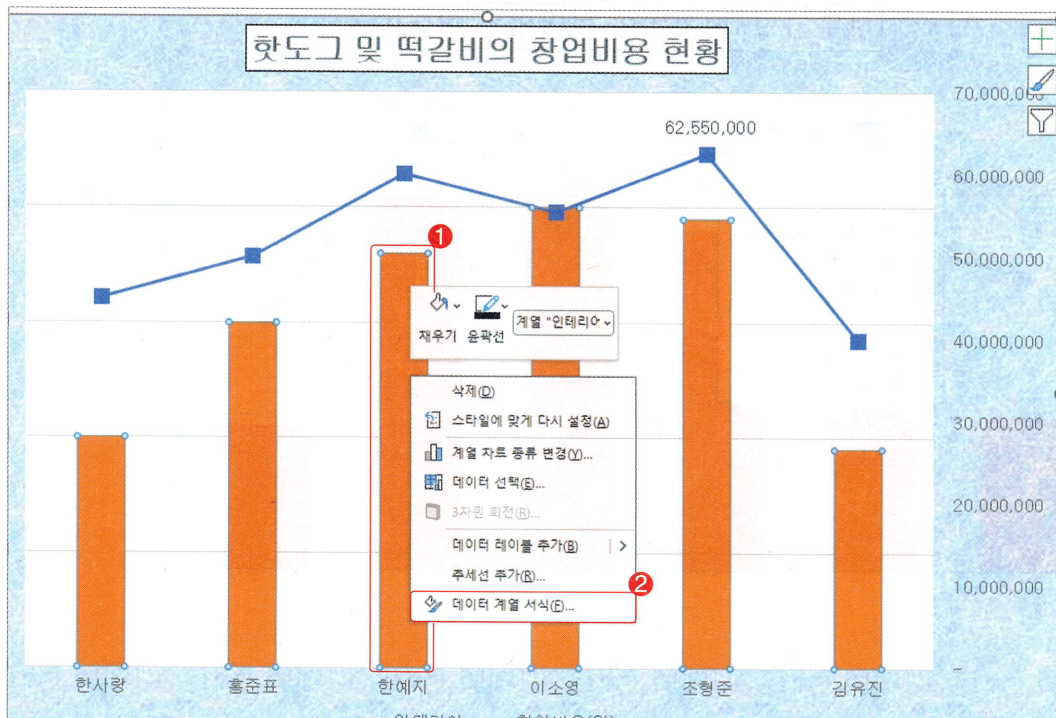
③ 창업비용(원) 계열의 '조형준' 요소만 두 번 클릭하여 선택한다.

→ [차트 요소 추가]([) - [데이터 레이블]([) - [위쪽]([)을 클릭한다.

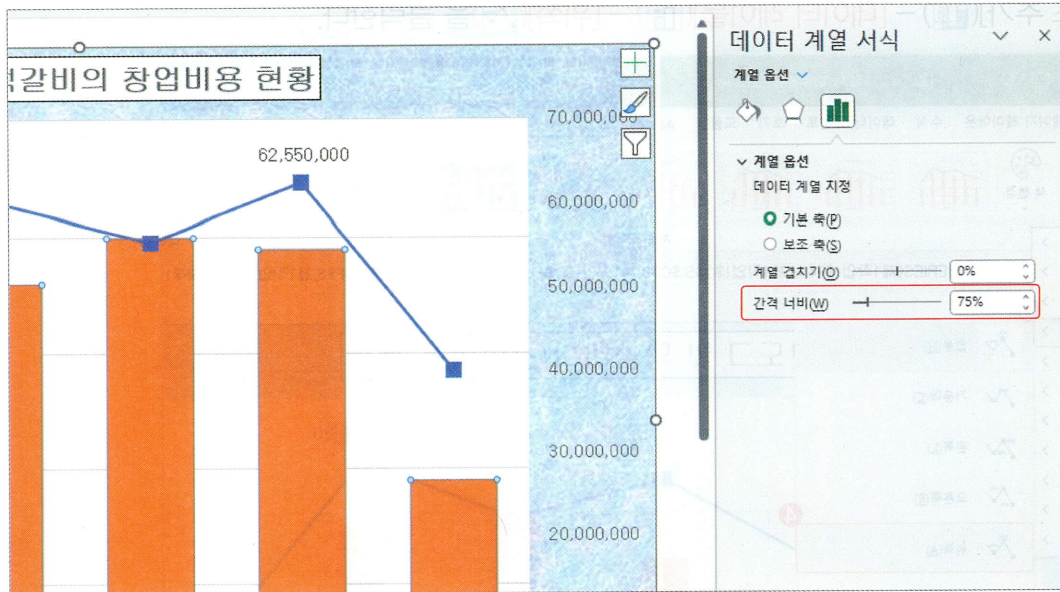


④ 인테리어경비 계열을 선택한다.

→ 마우스 오른쪽 클릭하고 [데이터 계열 서식]을 클릭한다.

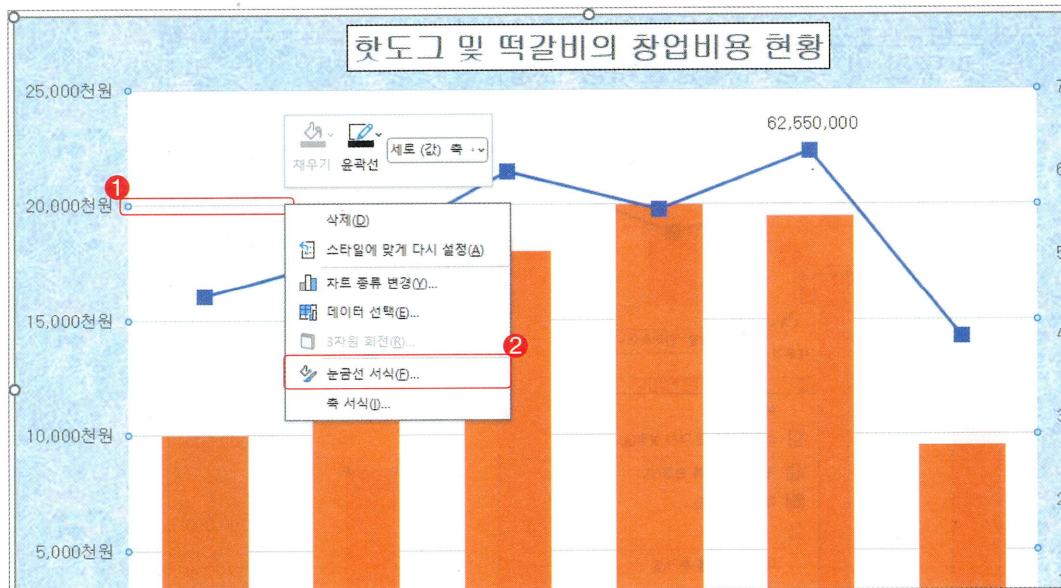


⑤ 간격 너비를 《출력형태》를 참고하여 적당히 조절한다.

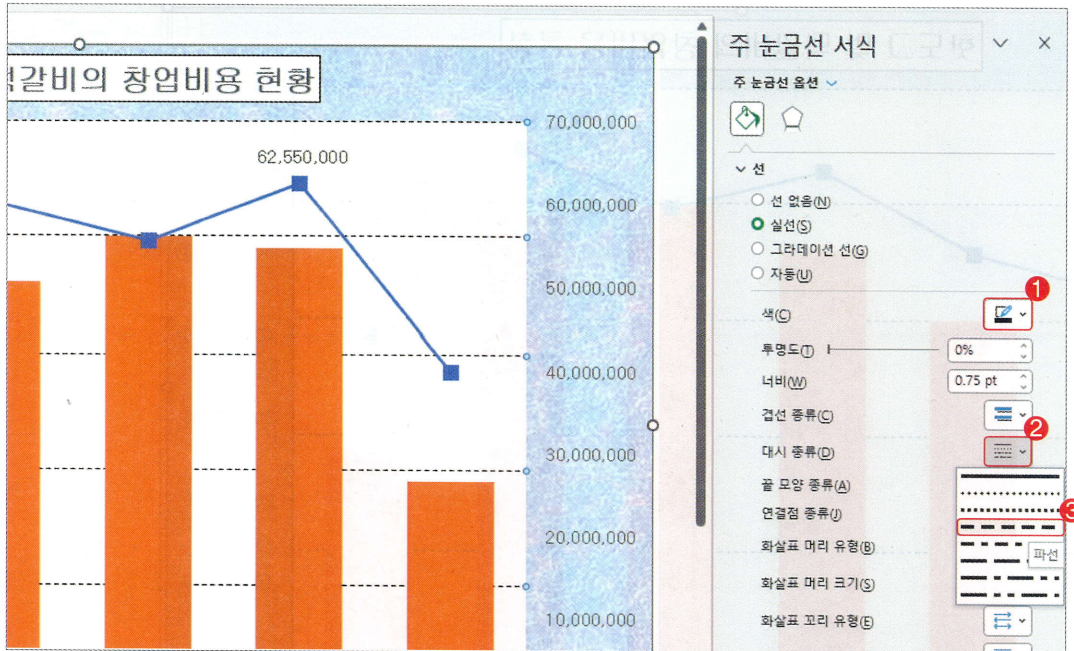


SECTION 05 서식 (눈금선)

① 눈금선을 선택하여 마우스 오른쪽 클릭하고 [눈금선 서식]()을 클릭한다.



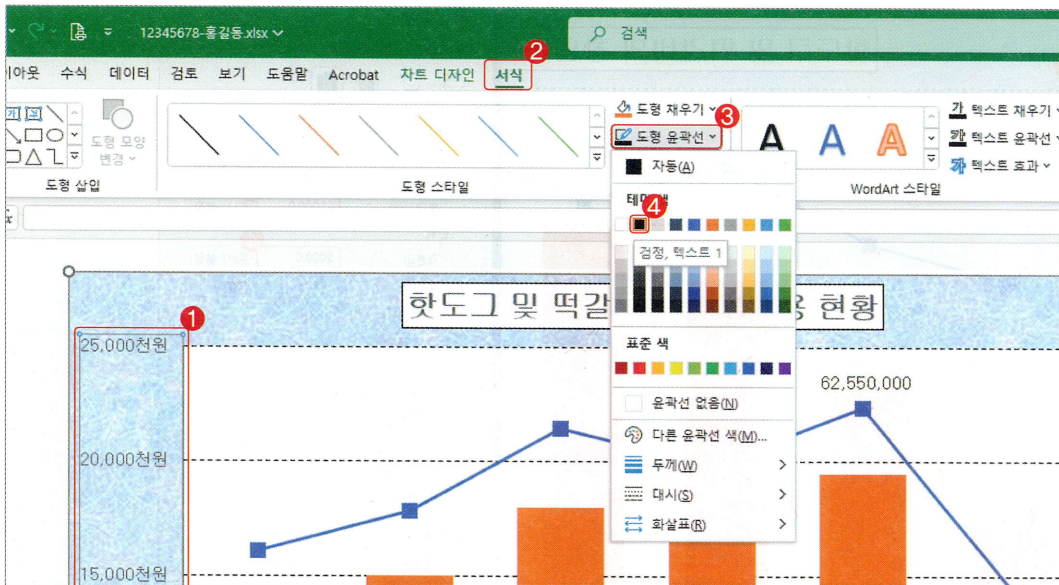
② [주 눈금선 서식] 사이드바에서 선 색 '검정', 대시 종류 '파선'을 설정한다.



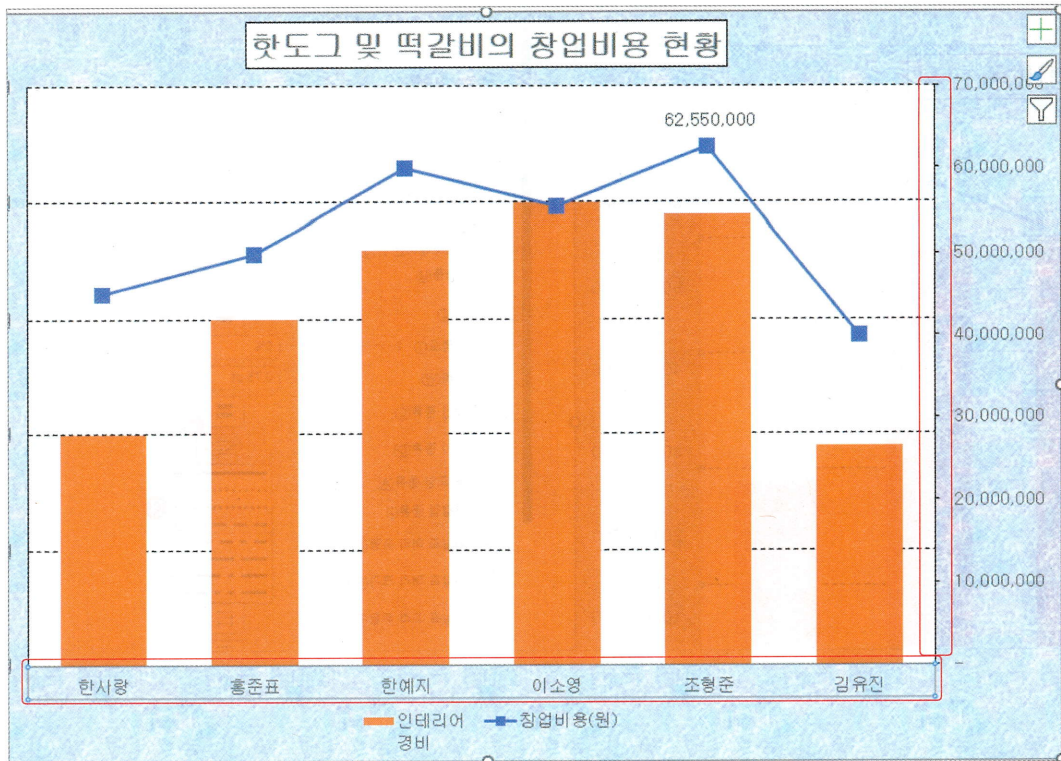
SECTION 06 서식 (축, 데이터 계열)

① 세로 (값) 축을 클릭한다.

→ [서식] 탭 - [도형 스타일] 그룹 - [도형 윤곽선]을 클릭하고 '검정'을 설정한다.

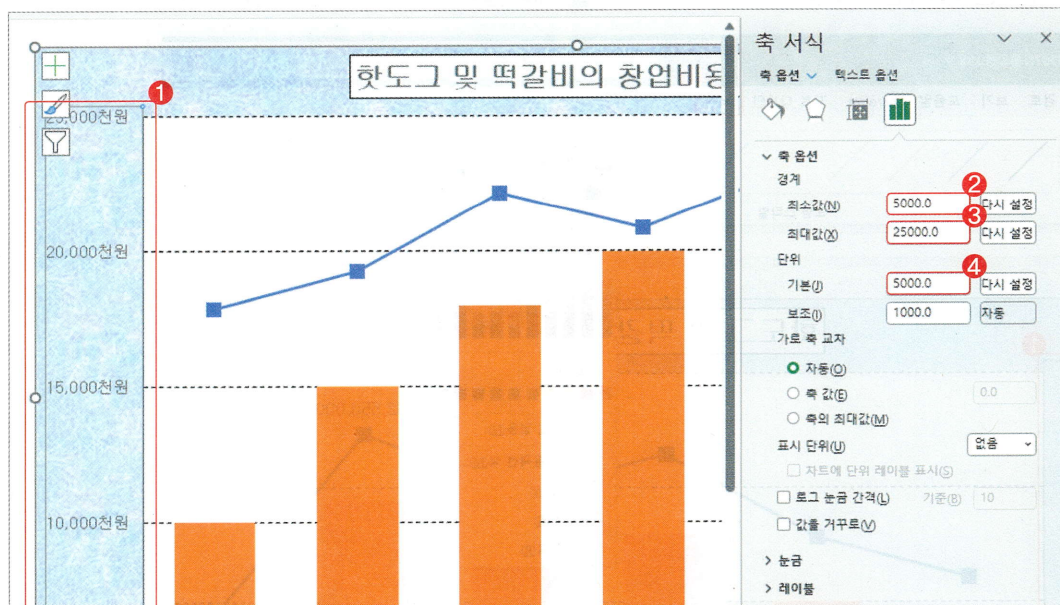


② 보조 세로 (값) 축과 가로 (항목) 축도 [도형 윤곽선]([)을 설정한다.

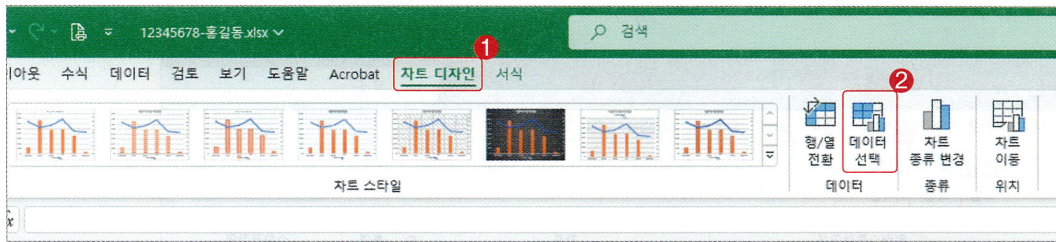


③ 세로 (값) 축을 더블클릭하여 축 서식 사이드바를 연다.

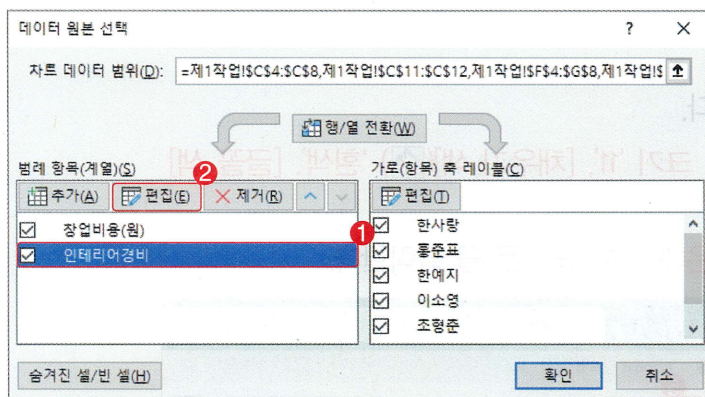
→ 축 옵션 - 경계 '최소값'에 『5000』, '최대값'에 『25000』, 단위 '기본'에 『5000』을 입력한다.



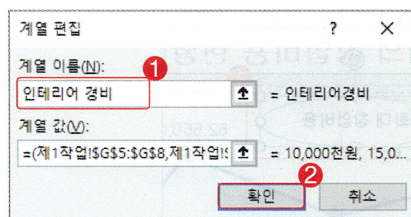
- ① [차트 디자인] 탭 - [데이터] 그룹 - [데이터 선택]()을 클릭한다.



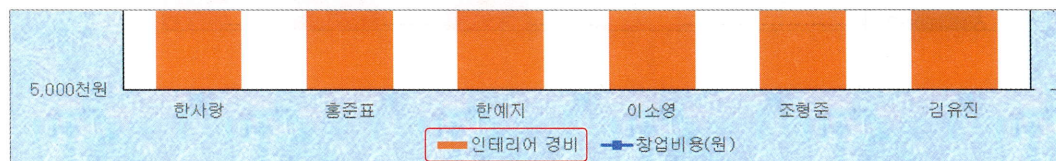
- ② [데이터 원본 선택] 대화상자에서 범례 항목(계열) '인테리어경비'를 선택하고 [편집]을 클릭한다.



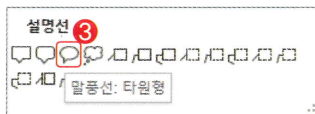
- ③ [계열 편집] 대화상자에서 계열 이름에 『인테리어 경비』를 입력하고 [확인]을 클릭한다.



- ④ 다시 [데이터 원본 선택] 대화상자로 돌아오면 [확인]을 클릭한다.
→ 범례의 인테리어 경비가 한 줄로 변경된 것을 확인한다.



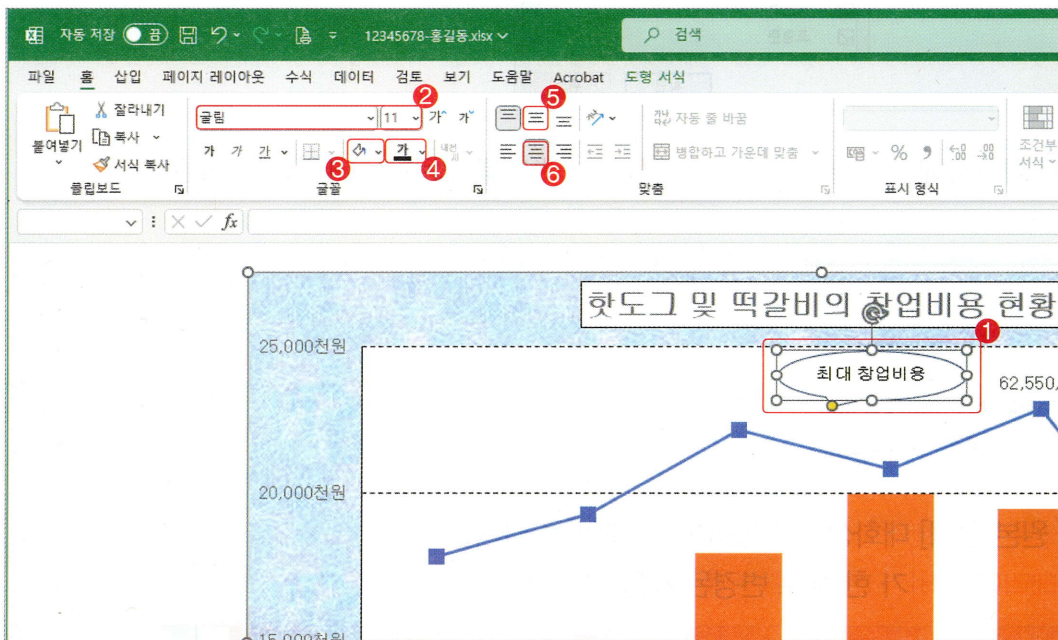
- ① [삽입] 탭 - [일러스트레이션] 그룹 - [도형]()을 클릭하고 [말풍선: 타원형]을 클릭한다.



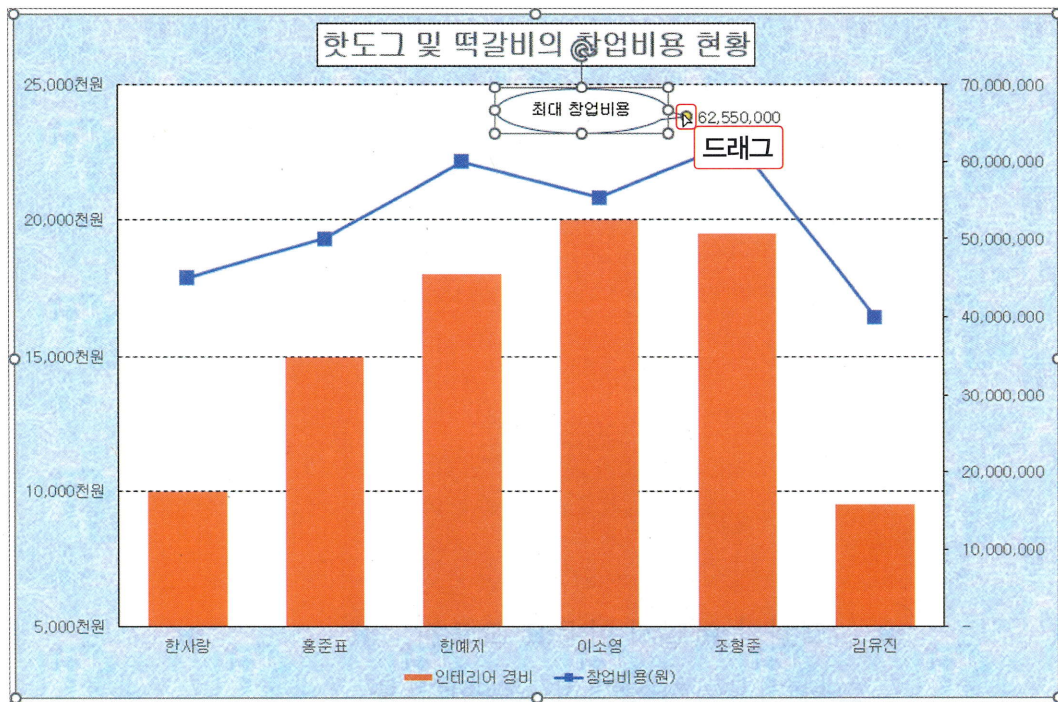
- ② 도형을 그리고 『최대 창업비용』을 입력한다.

→ [홈] 탭 - [글꼴] 그룹에서 글꼴 '굴림', 크기 '11', [채우기 색]() '흰색', [글꼴 색]() '검정'을 설정한다.

→ [맞춤] 그룹에서 가로와 세로 모두 [가운데 맞춤](, )을 클릭한다.



③ 노란색 조절점을 움직여 도형의 모양을 조절한다.



다음은 '프랜차이즈 창업 현황'에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하시오.

출력형태

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	프랜차이즈 창업 현황							결 재	담당	부장
2										대표
3										
4		코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고
5		K2661	한사갈	2023-01-15	핫도그	45,000,000	10,000	95.0%	(1)	(2)
6		K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000	80.0%	(1)	(2)
7		T1092	한메지	2023-01-10	핫도그	60,000,000	18,000	88.5%	(1)	(2)
8		K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000	75.5%	(1)	(2)
9		P1514	임홍균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000	70.0%	(1)	(2)
10		P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000	85.0%	(1)	(2)
11		T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500	82.5%	(1)	(2)
12		K3843	김유진	2023-02-01	핫도그	40,000,000	9,500	92.5%	(1)	(2)
13		핫도그 창업 개수			(3)	최대 인테리어 경비				(5)
14		떡볶이 창업비용(원) 평균			(4)	코드	K2661	인테리어 경비		(6)

조건

- 모든 데이터의 서식에는 글꼴(굴림, 11pt), 정렬은 숫자 및 회계 서식은 오른쪽 정렬, 나머지 서식은 가운데 정렬로 작성하며 예외적인 것은 <출력형태>를 참조하시오.
- 제목 ⇒ 도형(배지)과 그림자(오프셋 오른쪽 아래)를 이용하여 작성하고 "프랜차이즈 창업 현황"을 입력한 후 다음 서식을 적용하시오
(글꼴 - 굴림, 24pt, 검정, 굵게, 채우기 - 노랑).
- 임의의 셀에 결재란을 작성하여 그림으로 복사 기능을 이용하여 붙이기 하시오(단, 원본 삭제).
- 'B4:J4, G14, I14' 영역은 '주황'으로 채우기 하시오.
- 유효성 검사를 이용하여 'H14' 셀에 코드('B5:B12' 영역)가 선택 표시되도록 하시오.
- 셀 서식 ⇒ 'G5:G12' 영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 '천원'을 표시하시오
(예 : 10,000천원).
- 'E5:E12' 영역에 대해 '항목'으로 이름정의를 하시오.

(1)~(6) 셀은 반드시 주어진 함수를 이용하여 값을 구하시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).

(1) 지역 ⇒ 코드의 두 번째 값이 10이면 '안산', 20이면 '부천', 30이면 '안양'으로 표시하시오(CHOOSE, MID 함수).

(2) 비고 ⇒ 국산재료 사용비율의 내림차순 순위를 구하시오(RANK.EQ 함수).

(3) 핫도그 창업 개수 ⇒ 결과값에 '개'를 붙이시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하시오
(DCOUNTA 함수, & 연산자)(예 : 1개).

(4) 떡볶이 창업비용(원) 평균 ⇒ 정의된 이름(항목)을 이용하여 구하시오(SUMIF, COUNTIF 함수).

(5) 최대 인테리어 경비 ⇒ (MAX 함수)

(6) 인테리어 경비 ⇒ 'H14' 셀에서 선택한 코드에 대한 인테리어 경비를 구하시오(VLOOKUP 함수).

(7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 창업비용(원)이 '60,000,000' 이상인 행 전체에 다음의 서식을 적용하시오
(글꼴 : 파랑, 굵게).

제 2 작업

필터 및 서식

80점

“제1작업” 시트의 「B4:H12」 영역을 복사하여 “제2작업” 시트의 「B2」 셀부터 모두 붙여넣기를 한 후 다음의 조건과 같이 작업하시오.

조건

- (1) 고급 필터 – 코드가 'T'로 시작하거나, 인테리어 경비가 '10,000' 이하인 자료의 코드, 항목, 창업비용(원), 인테리어 경비 데이터만 추출하시오.
 - 조건 범위 : 「B14」 셀부터 입력하시오.
 - 복사 위치 : 「B18」 셀부터 나타나도록 하시오.
- (2) 표 서식 – 고급필터의 결과셀을 채우기 없음으로 설정한 후 '표 스타일 보통 6'의 서식을 적용하시오.
 - 머리글 행, 줄무늬 행을 적용하시오.

제 3 작업

피벗 테이블

80점

“제1작업” 시트를 이용하여 “제3작업” 시트에 조건에 따라 《출력형태》와 같이 작업하시오.

조건

- (1) 창업비용(원) 및 항목의 코드의 개수와 인테리어 경비의 평균을 구하시오.
- (2) 창업비용(원)을 그룹화하고, 항목을 《출력형태》와 같이 정렬하시오.
- (3) 레이블이 있는 셀 병합 및 가운데 맞춤 적용 및 빈 셀은 '**'로 표시하시오.
- (4) 행의 총합계는 지우고, 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

출력형태

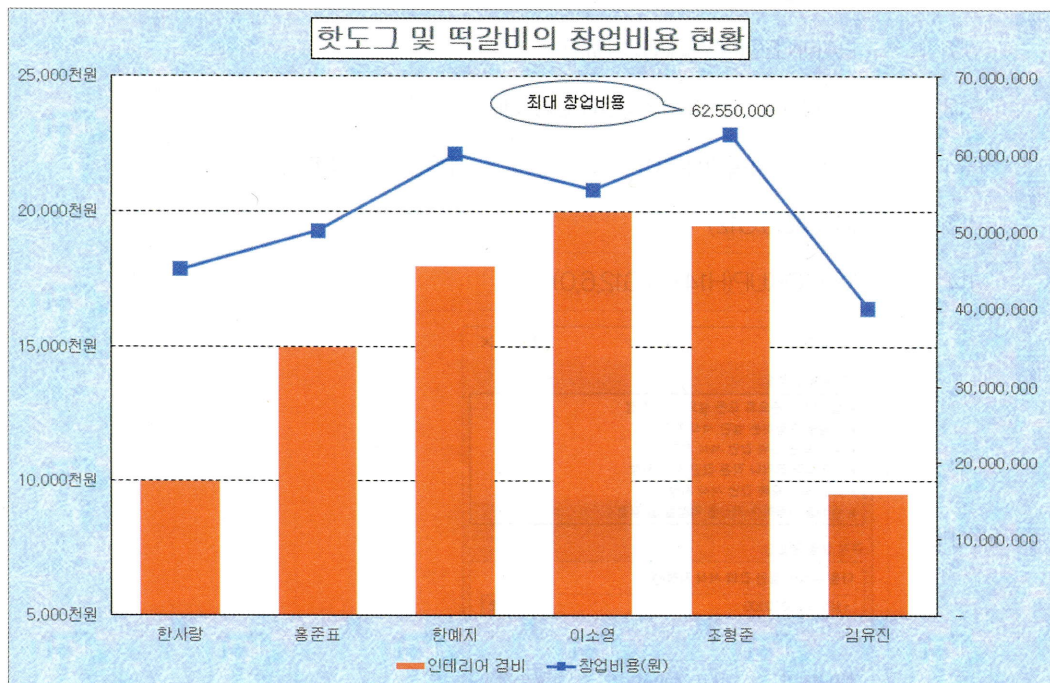
	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			항목					
3			항목					
4		창업비용(원)	개수 : 코드	평균 : 인테리어 경비	개수 : 코드	평균 : 인테리어 경비	개수 : 코드	평균 : 인테리어 경비
5		30000001~45000000	2	9,750	1	8,000	**	**
6		45000001~60000000	1	18,000	1	12,000	2	17,500
7		60000001~75000000	**	**	**	**	1	19,500
8		총합계	3	12,500	2	10,000	3	18,167

“제1작업” 시트를 이용하여 조건에 따라 «출력형태»와 같이 작업하시오.

조건

- (1) 차트 종류 ⇒ 〈묶은 세로 막대형〉으로 작업하시오.
- (2) 데이터 범위 ⇒ “제1작업” 시트의 내용을 이용하여 작업하시오.
- (3) 위치 ⇒ “새 시트”로 이동하고, “제4작업”으로 시트 이름을 바꾸시오.
- (4) 차트 디자인 도구 ⇒ 레이아웃 3, 스타일 1을 선택하여 «출력형태»에 맞게 작업하시오.
- (5) 영역 서식 ⇒ 차트 : 글꼴(굴림, 11pt), 채우기 효과(질감 - 파랑 박엽지)
그림 : 채우기(흰색, 배경1)
- (6) 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(굴림, 굵게, 20pt), 채우기(흰색, 배경1), 테두리
- (7) 서식 ⇒ 창업비용(원) 계열의 차트 종류를 〈표식이 있는 꺾은선형〉으로 변경한 후 보조 축으로 지정하시오.
계열 : «출력형태»를 참조하여 표식(네모, 크기 10)과 레이블 값을 표시하시오.
눈금선 : 선 스타일 - 파선
축 : «출력형태»를 참조하시오.
- (8) 범례 ⇒ 범례명을 변경하고 «출력형태»를 참조하시오.
- (9) 도형 ⇒ ‘타원형 설명선’을 삽입한 후 «출력형태»와 같이 내용을 입력하시오.
- (10) 나머지 사항은 «출력형태»에 맞게 작성하시오.

출력형태



주의 시트명 순서가 차례대로 “제1작업”, “제2작업”, “제3작업”, “제4작업”이 되도록 할 것

제 1 작업

표 서식 작성 및 값 계산

240 점

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	프랜차이즈 창업 현황							결 재	담당	부장
2										대표
3										
4		코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고
5		K2661	한사랑	2023-01-15	핫도그	45,000,000	10,000천원	95.0%	부천	1
6		K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%	안양	6
7		T1092	한메지	2023-01-10	핫도그	60,000,000	18,000천원	88.5%	안산	3
8		K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%	부천	7
9		P1514	임용균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%	안산	8
10		P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%	부천	4
11		T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%	안산	5
12		K3843	김유진	2023-02-01	핫도그	40,000,000	9,500천원	92.5%	안양	2
13		핫도그 창업 개수			3개	최대 인테리어 경비			20,000	
14		떡볶이 창업비용(원) 평균			42,000,000	코드			K2661	인테리어 경비

번호	기준셀	수식
(1)	I5	=CHOOSE(MID(B5,2,1),"안산","부천","안양")
(2)	J5	=RANK.EQ(H5,\$H\$5:\$H\$12)
(3)	E13	=DCOUNTA(B4:H12,4,E4:E5)&"개"
(4)	E14	=SUMIF(항목,"떡볶이",F5:F12)/COUNTIF(항목,"떡볶이")
(5)	J13	=MAX(G5:G12)
(6)	J14	=VLOOKUP(H14,B5:G12,6,0)

(7)	B5:J12	새 서식 규칙 규칙 유형 선택(S): ▶ 셀 값을 기준으로 모든 셀의 서식 지정 ▶ 다음을 포함하는 셀만 서식 지정 ▶ 상위 또는 하위 값만 서식 지정 ▶ 평균보다 크거나 작은 값만 서식 지정 ▶ 고유 또는 중복 값만 서식 지정 ▶ 수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정 규칙 설명 편집(E): 다음 수식이 참인 값의 서식 지정(O): =F5>=60000000 미리 보기: 가나다AaBbCc 서식(F)... 확인 취소
-----	--------	--

제 2 작업

필터 및 서식

80점

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율
3		K2661	한사칼	2023-01-15	핫도그	45,000,000	10,000천원	95.0%
4		K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%
5		T1092	한예지	2023-01-10	핫도그	60,000,000	18,000천원	88.5%
6		K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%
7		P1514	임용균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%
8		P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%
9		T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%
10		K3843	김유진	2023-02-01	핫도그	40,000,000	9,500천원	92.5%
11								
12								
13								
14		코드	인테리어 경비					
15		T*						
16			<=10000					
17								
18		코드	항목	창업비용(원)	인테리어 경비			
19		K2661	핫도그	45,000,000	10,000천원			
20		T1092	핫도그	60,000,000	18,000천원			
21		P1514	떡볶이	38,500,000	8,000천원			
22		T1536	떡갈비	62,550,000	19,500천원			
23		K3843	핫도그	40,000,000	9,500천원			

제 3 작업

피벗 테이블

80점

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

검색

☒ 코드
☐ 창업주
☐ 창업일
☒ 항목
☒ 창업비용(원)
☒ 인테리어경비
☐ 국산재료사용비율
 기타 테이블...

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터:
 행: 창업비용(원)

열: 항목
 값:
 합계: Σ 값
 평균: 개수: 코드
 평균: 인테리어 경비

제 4 작업

그래프

100점

«출력형태»를 참고

제1 작업

표 서식 작성 및 값 계산

240점

제1작업은 표를 작성하고 조건에 따른 서식 변환 및 함수 사용 능력을 평가한다.
제1작업 데이터를 기반으로 다른 작업들이 이어지므로 정확히 작성하도록 한다.

SECTION 01

데이터 입력, 셀 서식, 테두리, 정렬

- ① 본 도서 [PART 01 – CHAPTER 01]의 답안 작성요령을 참고하여 글꼴 ‘굴림’, 크기 ‘11’로 하고, 작업시트를 설정한다.
→ “수험번호-성명.xlsx”으로 저장한다.
- ② “제1작업” 시트에 <<출력형태>>의 내용을 입력한다.

가점의 TIP

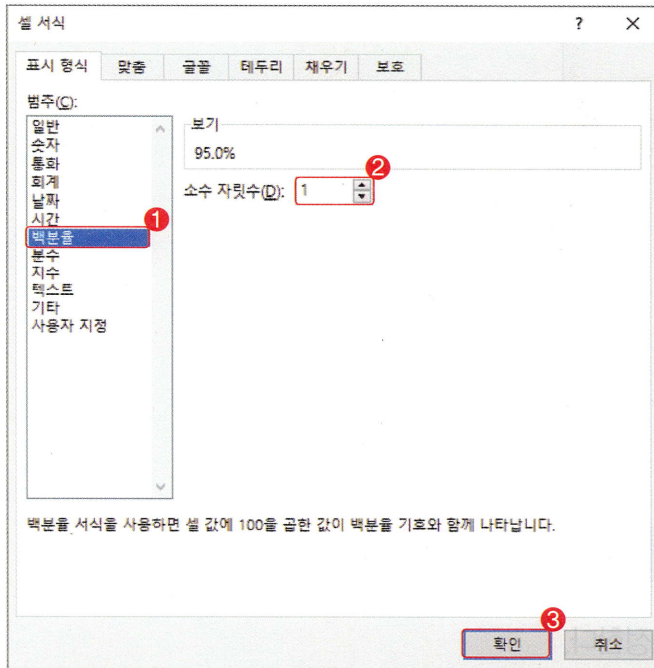
숫자 뒤에 %를 입력하면
자동으로 서식이 백분율 형
태가 된다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4		코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고
5		K2661	한사람	2023-01-15	핫도그	45000000	10000	95.00%		
6		K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50000000	15000	80.00%		
7		T1092	한예지	2023-01-10	핫도그	60000000	18000	88.50%		
8		K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55455500	20000	75.50%		
9		P1514	임홍균	2023-02-01	떡볶이	38500000	8000	70.00%		
10		P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45500000	12000	85.00%		
11		T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62550000	19500	82.50%		
12		K3843	김유진	2023-02-01	핫도그	40000000	9500	92.50%		
13		핫도그 창업 개수					최대 인테리어 경비			
14		떡볶이 창업비용(원) 평균					코드		인테리어 경비	

- ③ '국산재료 사용비율'에 대한 셀 서식을 지정하기 위해 「H5:H12」 영역을 블록 설정한다.

→ 마우스 오른쪽 클릭하여 [셀 서식]()을 클릭한다.

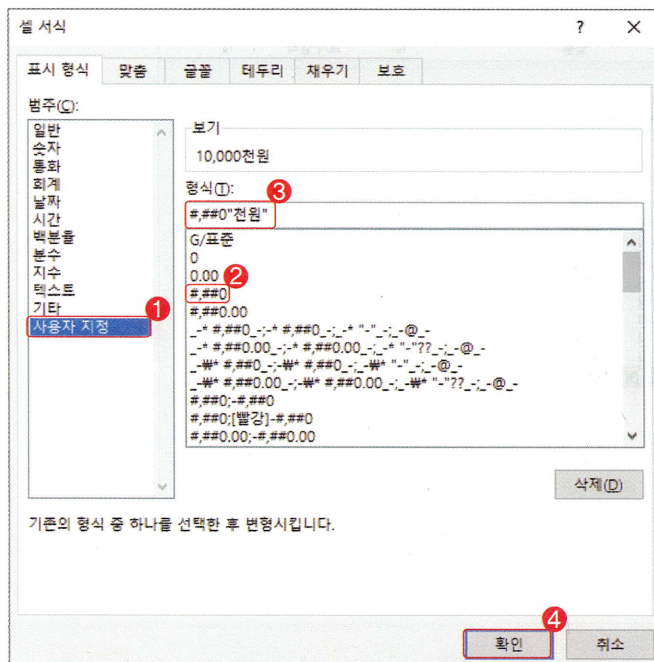
→ [셀 서식] 대화상자 - [표시 형식] 탭에서 범주 '백분율', 소수 자릿수 '1'을 설정한다.



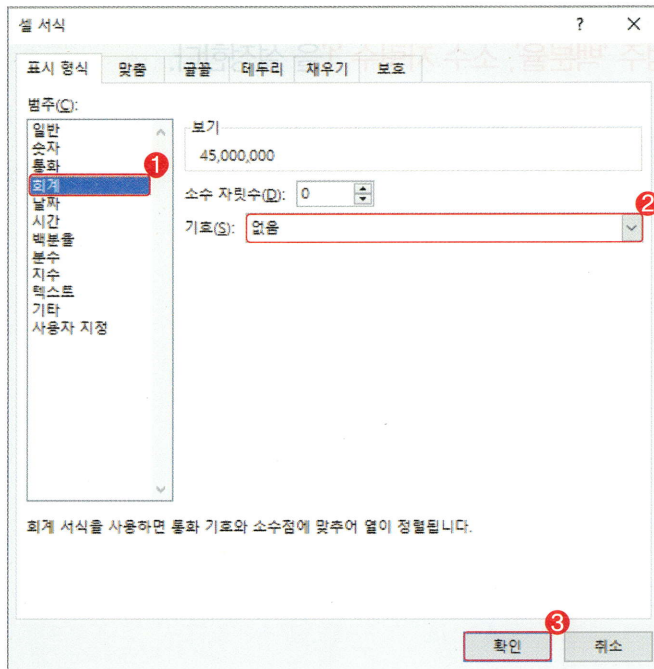
- ④ '인테리어 경비'가 입력된 「G5:G12」 영역을 블록 설정 후 [셀 서식]()을 연다.

→ [셀 서식] 대화상자 - [표시 형식] 탭에서 범주 '사용자 지정', 형식 '#,##0'을 선택한다.

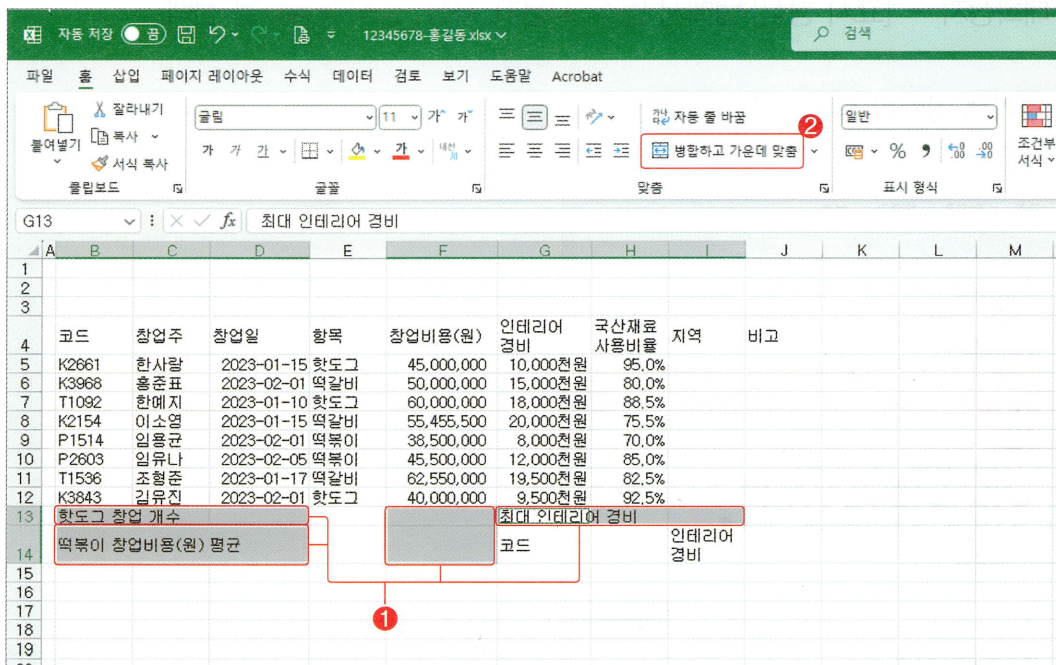
→ 「"천원"」을 추가로 입력한 후 [확인]을 클릭한다.



- ⑤ '창업비용(원)'이 입력된 'F5:F12' 영역을 블록 설정 후 [셀 서식]()을 연다.
→ [셀 서식] 대화상자 - [표시 형식] 탭에서 범주 '회계', 기호 '없음'을 설정한다.



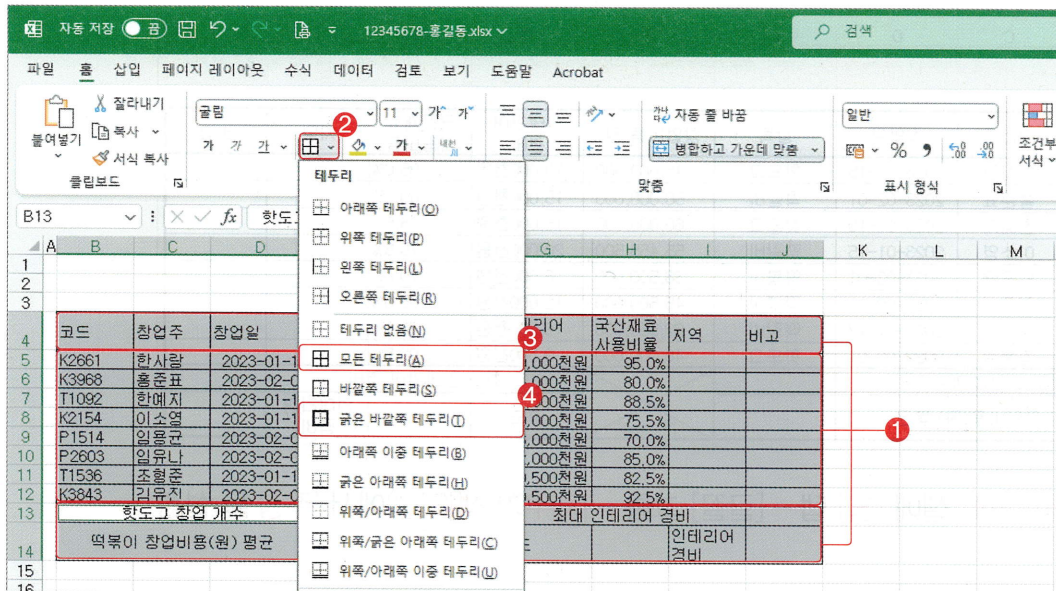
- ⑥ 'B13:D13' 영역을 마우스 드래그하여 블록 설정한다.
→ [Ctrl]을 누른 채 'B14:D14', 'F13:F14', 'G13:I13' 영역을 각각 블록 설정한다.
→ [홈] 탭 - [맞춤] 그룹 - [병합하고 가운데 맞춤]()을 클릭한다.



⑦ 「B4:J4」 영역을 블록 설정한다.

→ [Ctrl]을 누른 채 「B5:J12」, 「B13:J14」 영역을 각각 블록 설정한다.

→ [홈] 탭 - [글꼴] 그룹 - [테두리]에서 [모든 테두리](田), [굵은 바깥쪽 테두리](田)를 클릭한다.

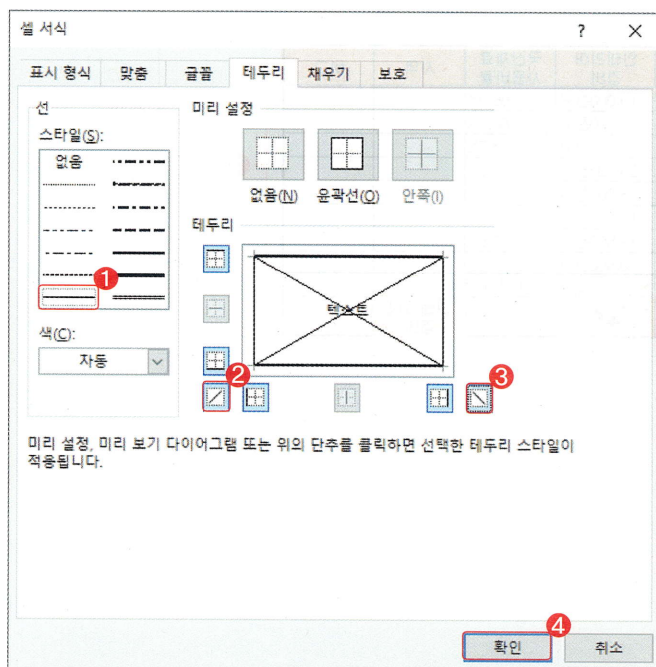


⑧ 「F13:F14」 영역을 클릭한다.

→ [테두리]에서 [다른 테두리](田)를 클릭하면 [셀 서식] 대화상자가 나타난다.

⑨ 선 스타일에서 [가는 실선](=)을 클릭한다.

→ 두 개의 [대각선](田)(田)을 각각 클릭하고 [확인]을 클릭한다.



⑩ 행과 열의 머리글 경계선(±)(±)을 마우스 드래그하여 행 높이와 열 너비를 조절한다.

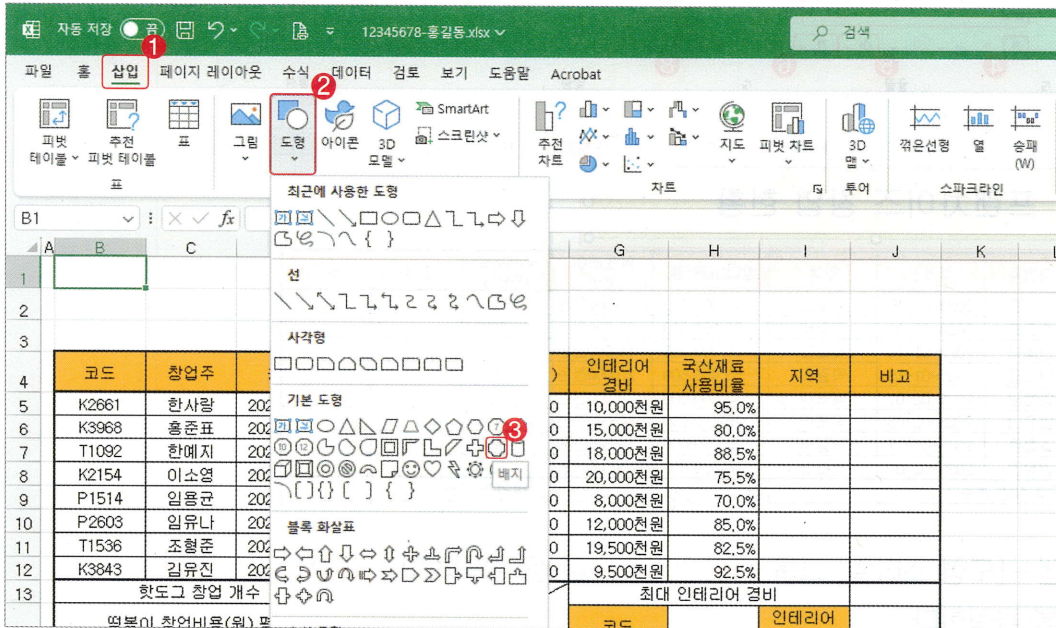
→ 숫자 영역은 [홈] 탭 - [맞춤] 그룹 - [오른쪽 맞춤](≡), 나머지는 [가운데 맞춤](≡)을 설정한다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4		코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고
5		K2661	한사랑	2023-01-15	한도그	45,000,000	10,000천원	95.0%		
6		K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%		
7		T1092	한메지	2023-01-10	한도그	60,000,000	18,000천원	88.5%		
8		K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%		
9		P1514	임용균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%		
10		P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%		
11		T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%		
12		K3843	김유진	2023-02-01	한도그	40,000,000	9,500천원	92.5%		
13		한도그 창업 개수					최대 인테리어 경비			
14		떡볶이 창업비용(원) 평균					코드		인테리어 경비	

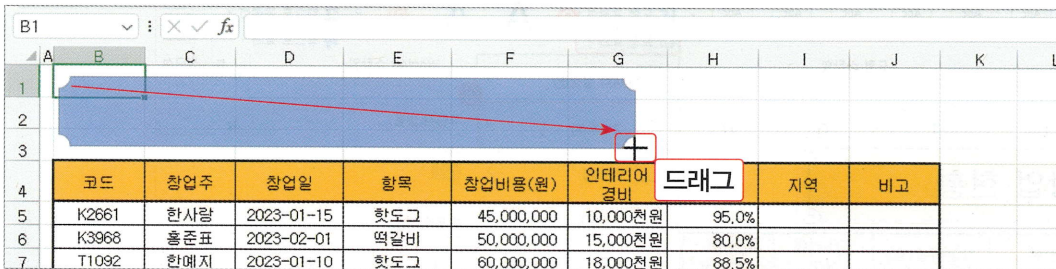
⑪ 「B4:J4」, 「G14」, 「I14」 셀에 [홈] 탭 - [글꼴] 그룹 - [채우기 색](🎨)에서 '주황'을 설정한다.

The screenshot shows the Excel interface with the 'Home' tab selected. In the 'Font' group, the 'Fill Color' button (🎨) is clicked, opening a color palette. The 'Orange' color (주황) is selected. The spreadsheet data is visible in the background, with cells B4, G14, and I14 highlighted in orange. The 'Fill Color' menu is open, showing a color palette with 'Orange' (주황) selected. The spreadsheet data is visible in the background, with cells B4, G14, and I14 highlighted in orange.

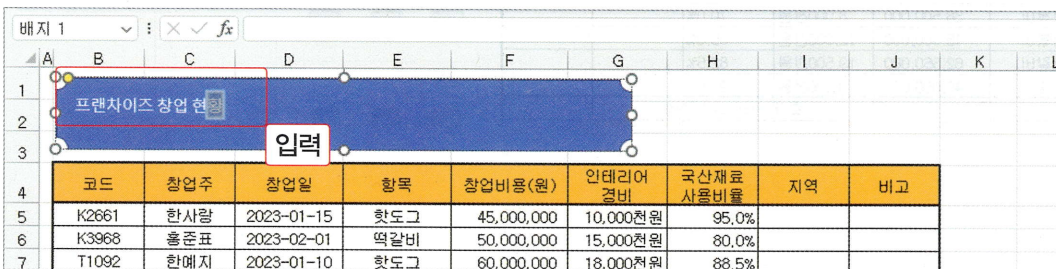
- ① 출력형태를 참고하여 도형이 들어갈 1~3행 높이를 적당히 조절한다.
- ② [삽입] 탭 - [일러스트레이션] 그룹 - [도형]()을 클릭하고 [기본 도형] - [배지]를 클릭한다.



- ③ 마우스 포인터 모양이 +가 된 상태에서 'B1' 셀부터 'G3' 셀까지 드래그하여 도형을 그린다.



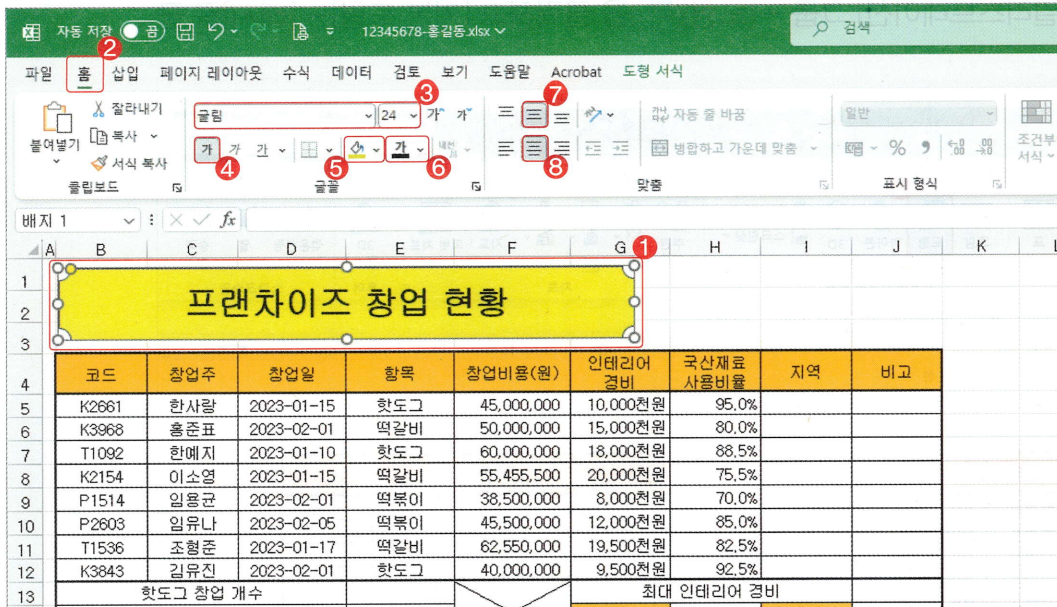
- ④ 도형에 『프랜차이즈 창업 현황』을 입력한다.



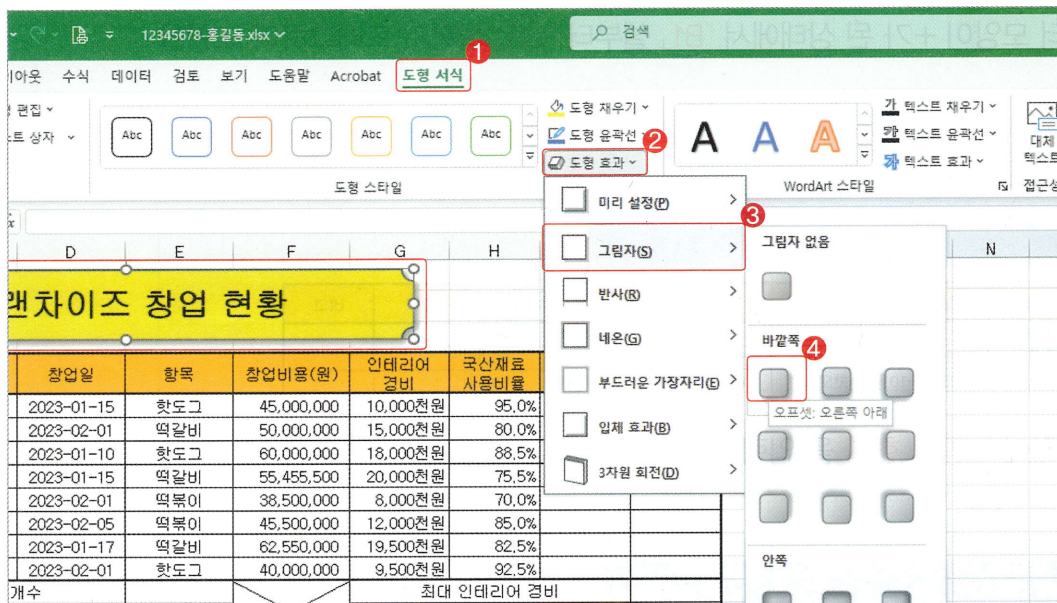
⑤ 도형의 배경색 부분을 클릭한다.

→ [홈] 탭 - [글꼴] 그룹에서 글꼴 '굴림', 크기 '24', [굵게], [채우기 색]() '노랑', [글꼴 색]() '검정'을 설정한다.

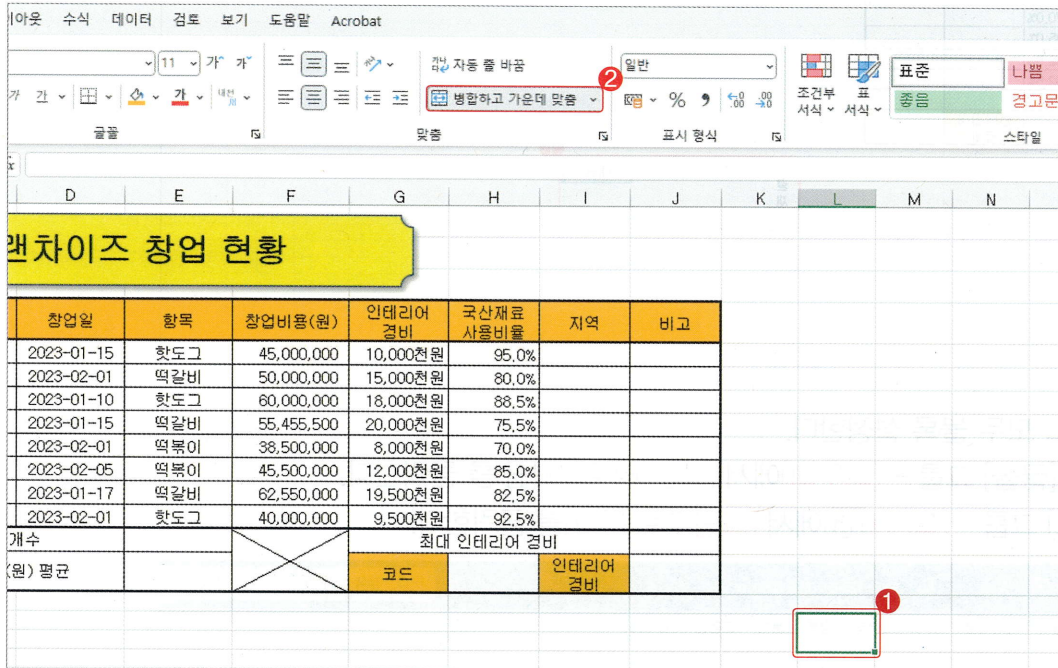
→ [맞춤] 그룹에서 가로와 세로 모두 [가운데 맞춤](, )을 클릭한다.



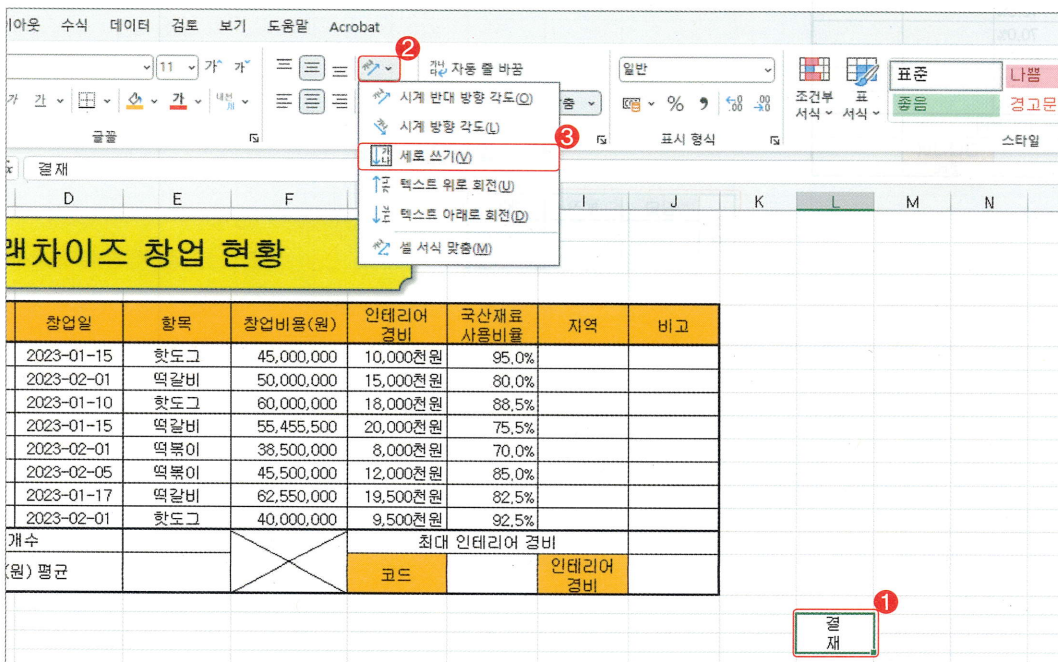
⑥ [도형 서식] 탭 - [도형 스타일] 그룹 - [도형 효과]()를 클릭하고 [그림자] - [오프셋: 오른쪽 아래]를 클릭한다.



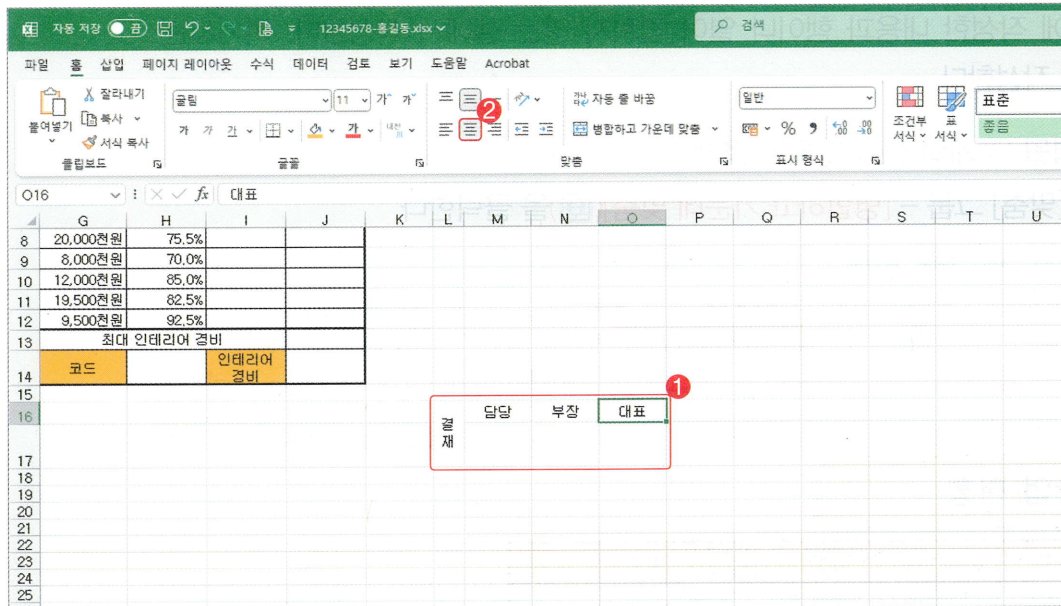
- ① 결재란은 앞에 작성한 내용과 행이나 열이 겹치지 않는 셀에서 작성한다. 여기서는 「L16」 셀에서 작성한다.
- ② 『결재』가 입력될 두 개의 셀을 블록 설정한다.
→ [홈] 탭 - [맞춤] 그룹 - [병합하고 가운데 맞춤]()을 클릭한다.



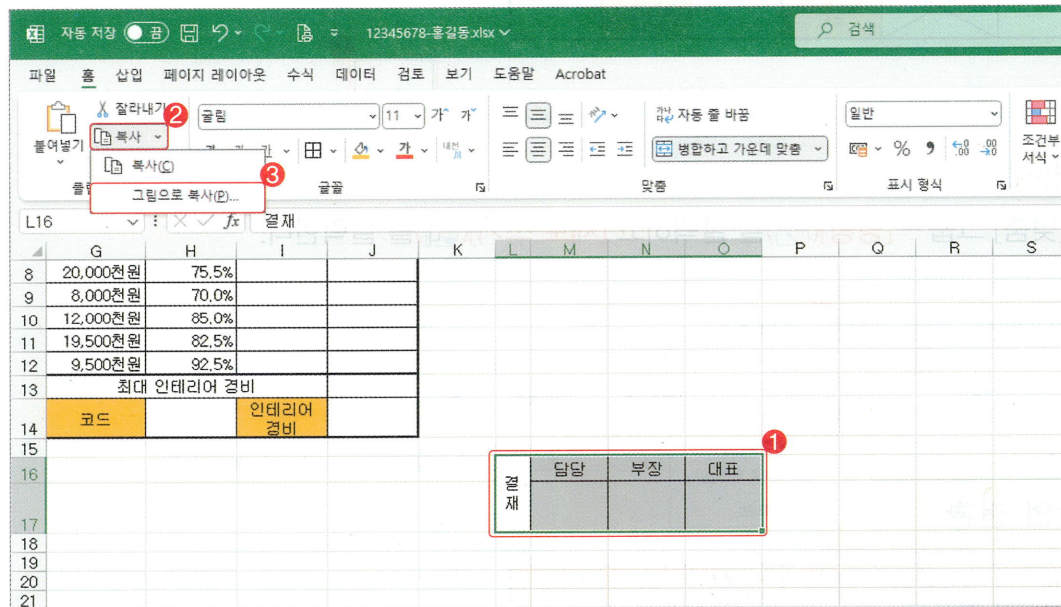
- ③ 『결재』를 입력한다.
→ [홈] 탭 - [맞춤] 그룹 - [방향]()을 클릭하고 [세로 쓰기]()를 클릭한다.



- ④ 텍스트를 모두 입력하고 행 높이와 열 너비를 조절한다.
→ [홈] 탭 - [맞춤] 그룹 - [가운데 맞춤](☐)을 클릭한다.



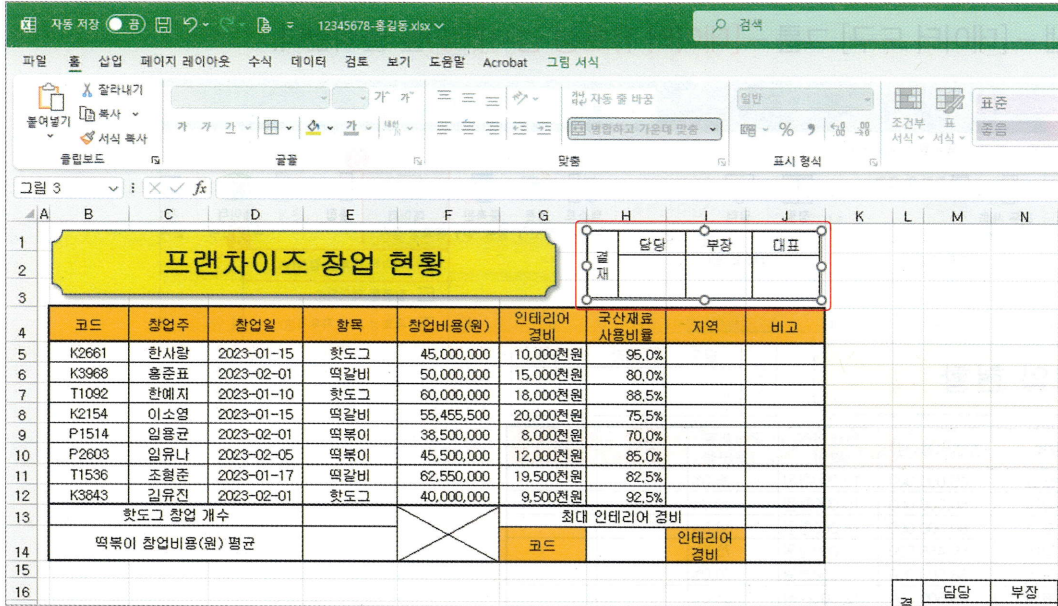
- ⑤ 결재란 영역을 모두 블록 설정한다.
→ [홈] 탭 - [글꼴] 그룹 - [테두리]에서 [모든 테두리](田)를 클릭한다.
→ [클립보드] 그룹 - [복사](☐)에서 [그림으로 복사]를 클릭한다.



⑥ [그림 복사] 대화상자에서 [확인]을 클릭한다.

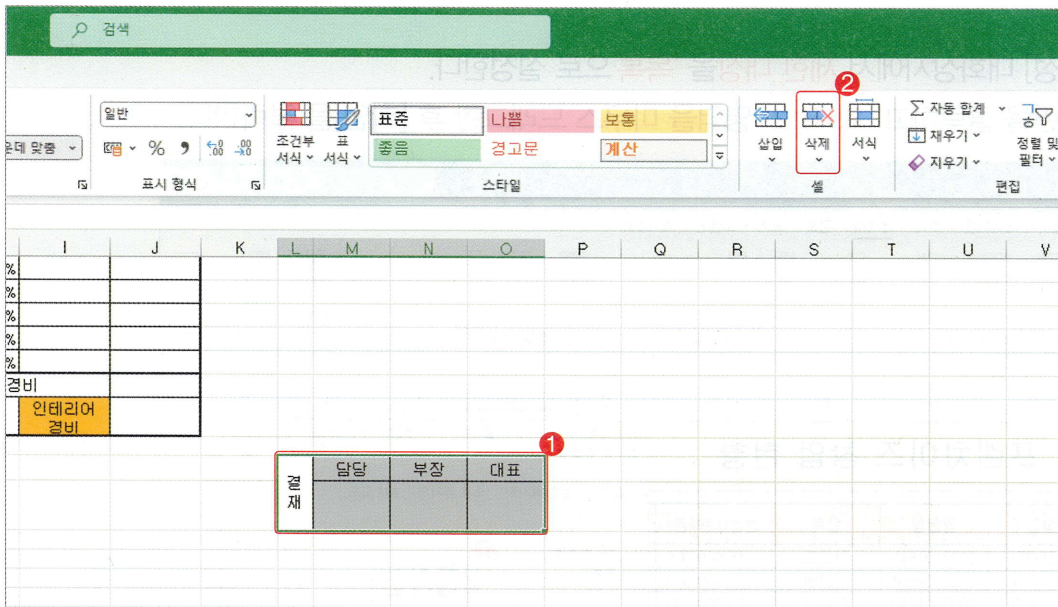
→ [홈] 탭 - [클립보드] 그룹 - [붙여넣기]()를 클릭한다.

→ 그림의 위치를 마우스 드래그하여 조절한다.



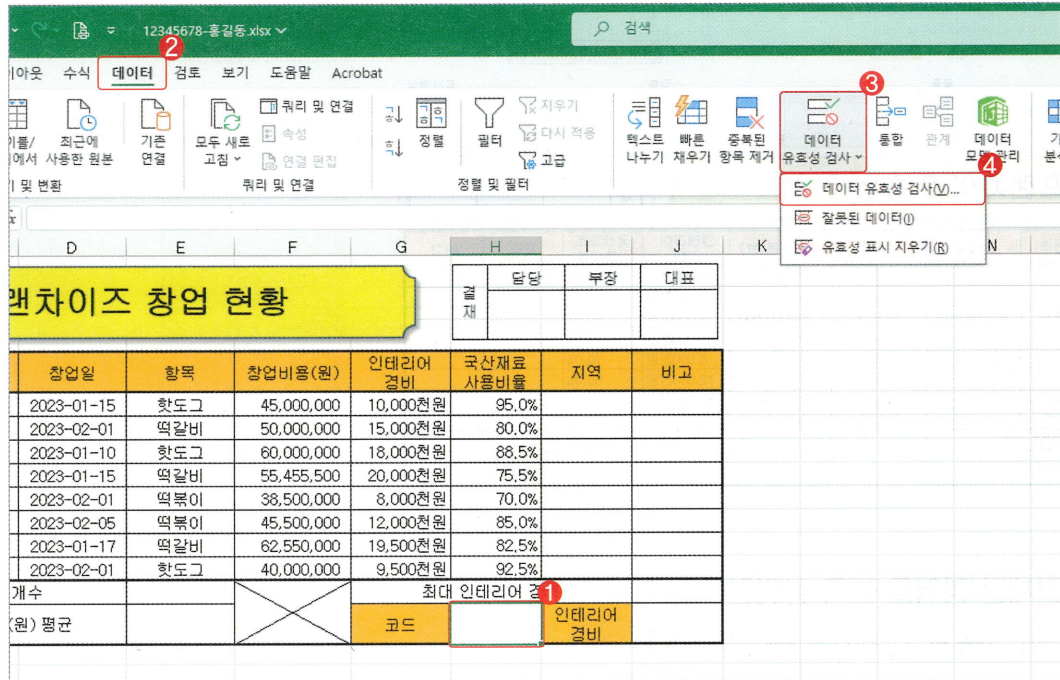
⑦ 기존 작업한 결재란 영역을 블록 설정한다.

→ [홈] 탭 - [셀] 그룹 - [삭제]()를 클릭한다.



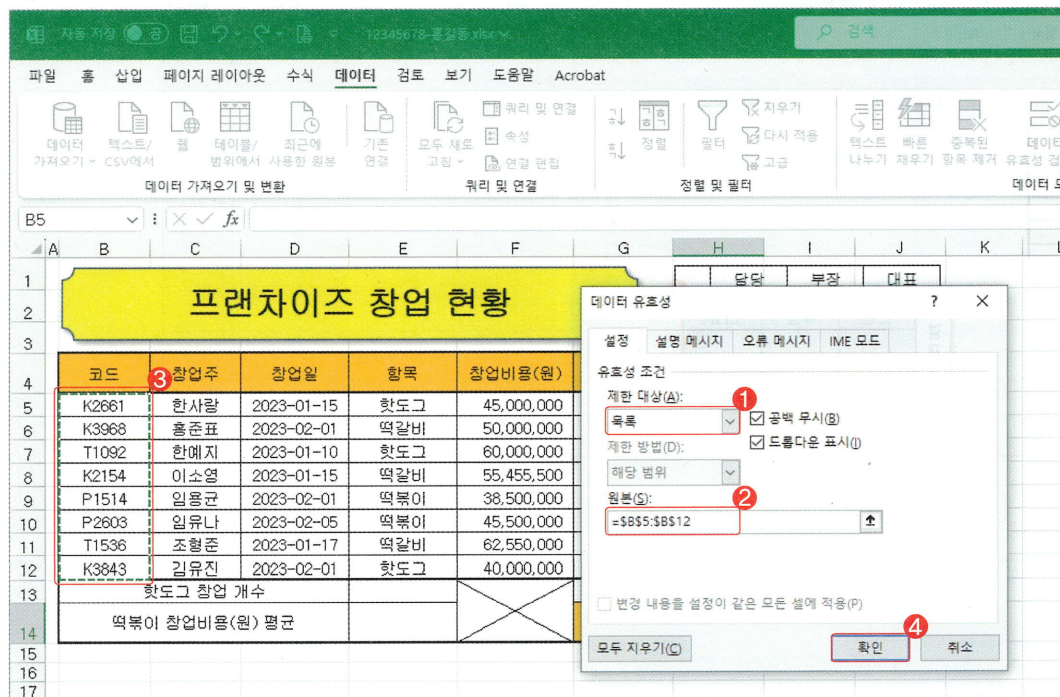
① 'H14' 셀을 클릭한다.

→ [데이터] 탭 - [데이터 도구] 그룹 - [데이터 유효성 검사] (🛡️)를 클릭한다.



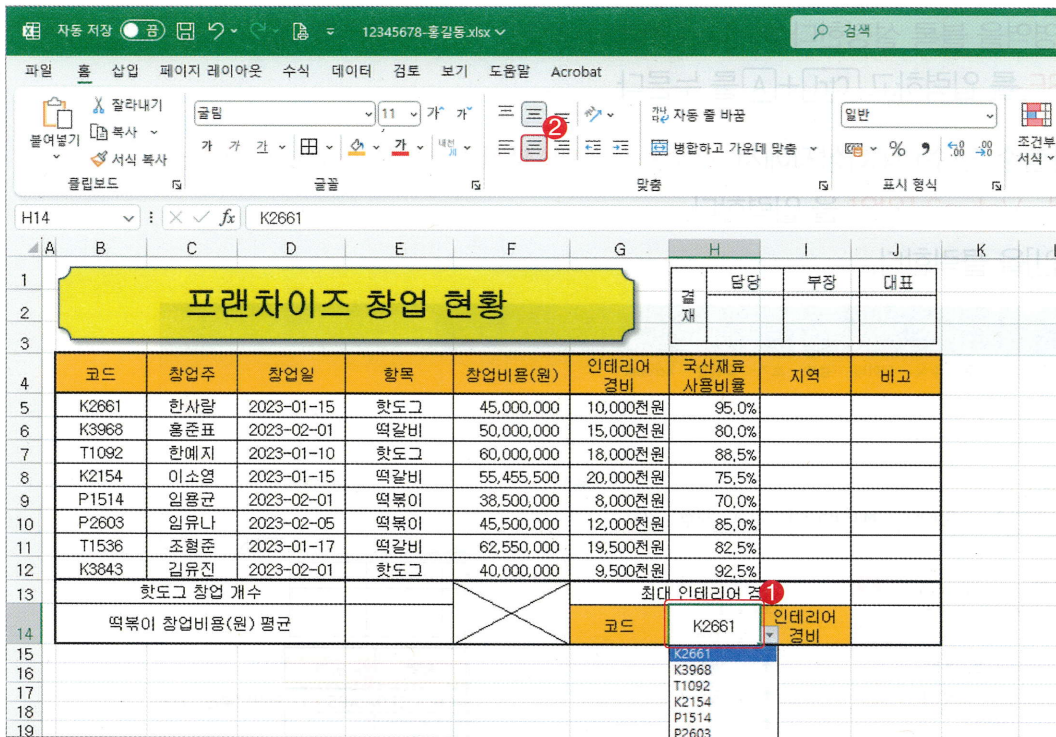
② [데이터 유효성] 대화상자에서 제한 대상을 '목록'으로 설정한다.

→ 원본 입력란을 클릭하고 'B5:B12' 영역을 마우스 드래그한 후 [확인]을 클릭한다.



③ 「H14」 셀에 드롭다운 버튼이 생성된 것을 확인한다.

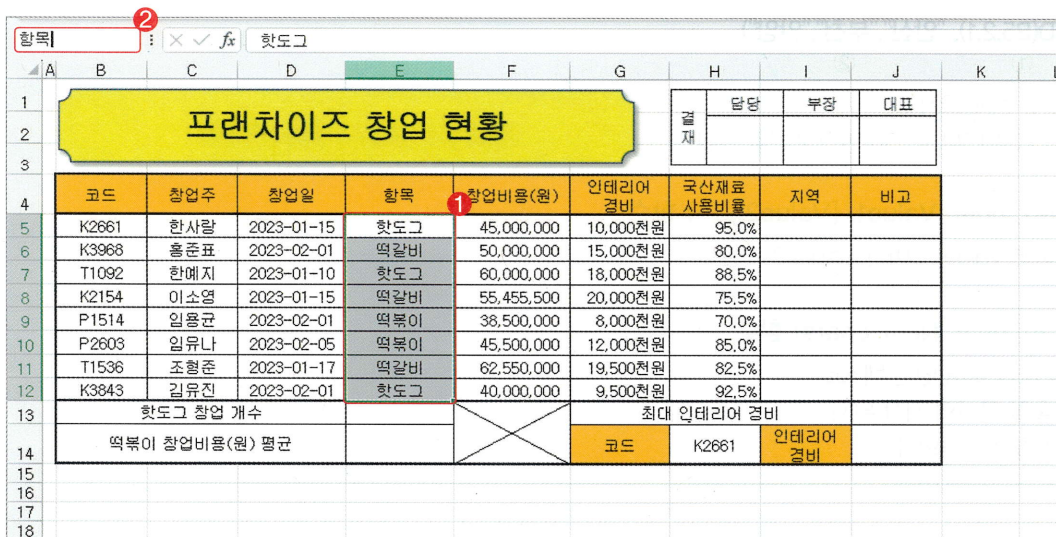
→ [홈] 탭 - [맞춤] 그룹 - [가운데 맞춤](☰)을 클릭한다.



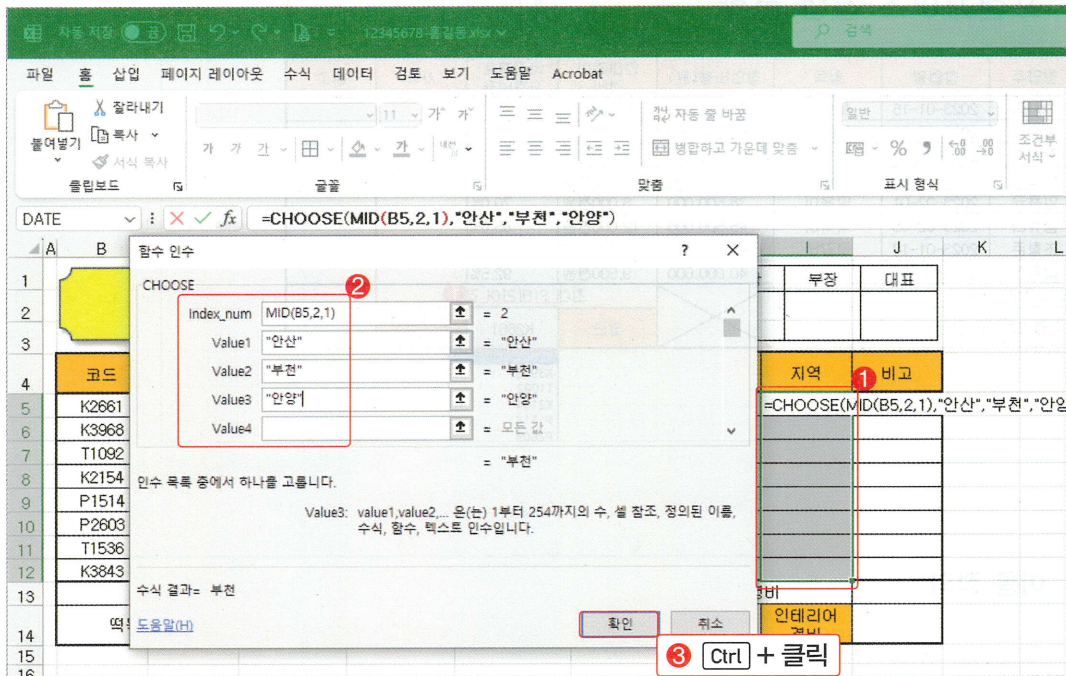
SECTION 05 이름 정의

① 「E5:E12」 영역을 블록 설정한다.

→ 수식 입력줄 왼쪽의 [이름 상자]에 「항목」을 입력한다.



- ① 지역 'I5:I12' 영역을 블록 설정한다.
→ 『=CHOOSE』를 입력하고 [Ctrl]+[A]를 누른다.
- ② CHOOSE의 [함수 인수] 대화상자에서 Index_num 『MID(B5, 2, 1)』, Value1 『안산』, Value2 『부천』, Value3 『안양』을 입력한다.
→ [Ctrl]+[확인]을 클릭한다.



함수 설명

=CHOOSE(MID(B5,2,1), "안산", "부천", "안양")

① ②

- ① 'B5' 셀에서 두 번째 글자가
- ② 1이면 "안산", 2이면 "부천", 3이면 "안양"을 반환

CHOOSE(Index_num, Value1, [Value2], ...) 함수

Index_num : 1이면 Value1, 2이면 Value2가 반환

MID(Text, Start_num, Num_chars) 함수

Text : 추출할 문자가 들어 있는 텍스트

Start_num : 추출할 문자의 시작 위치

Num_chars : 추출할 문자의 수

③ 비고 「J5:J12」 영역을 블록 설정한다.

→ 「=RANK.EQ(H5, \$H\$5:\$H\$12)」를 입력하고 **Ctrl** + **Enter** 를 누른다.

기적의 TIP

셀 주소를 입력 후 **F4**를 누르면 절대주소로 바뀐다.

<

함수 설명

=RANK.EQ(H5, \$H\$5:\$H\$12)

① ②

① 「H5」 셀의 순위를

② 「H5:H12」 영역에서 구함

RANK.EQ(Number, Ref, [Order]) 함수

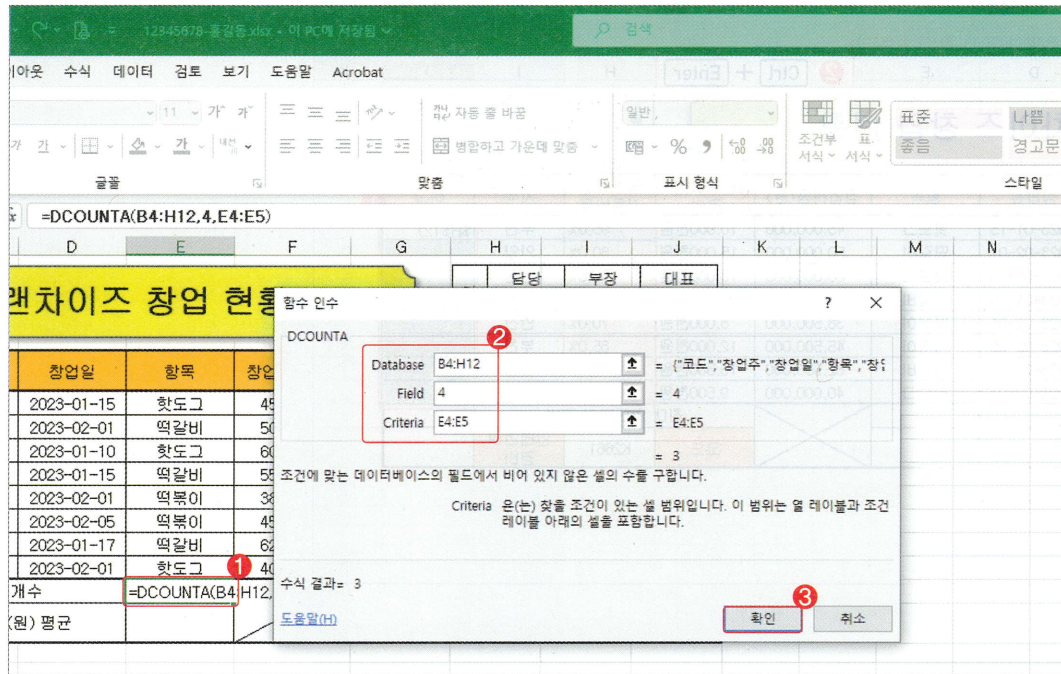
Number : 순위를 구하려는 셀

Ref : 목록의 범위

Order : 순위 결정 방법, 0이거나 생략하면 내림차순, 0이 아니면 오름차순

④ 핫도그 창업 개수를 구하기 위해 'E13' 셀에 '=DCOUNTA'를 입력하고 [Ctrl]+[A]를 누른다.

⑤ DCOUNTA의 [함수 인수] 대화상자에서 Database 'B4:H12', Field '4', Criteria 'E4:E5'를 입력한다.
→ [확인]을 클릭한다.



함수 설명

=DCOUNTA(B4:H12,4,E4:E5)

- ① 'B4:H12' 영역의 4번째 열인 "항목"에서
- ② 항목이 "핫도그"인 것들의 개수를 반환

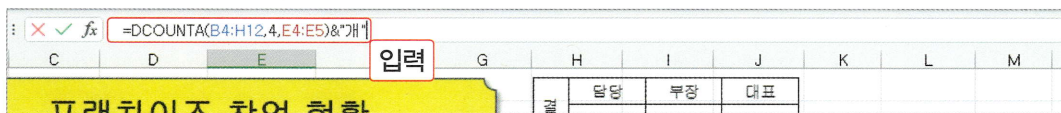
DCOUNTA(Database, Field, Criteria) 함수

Database : 지정할 범위

Field : 함수에 사용되는 열 위치

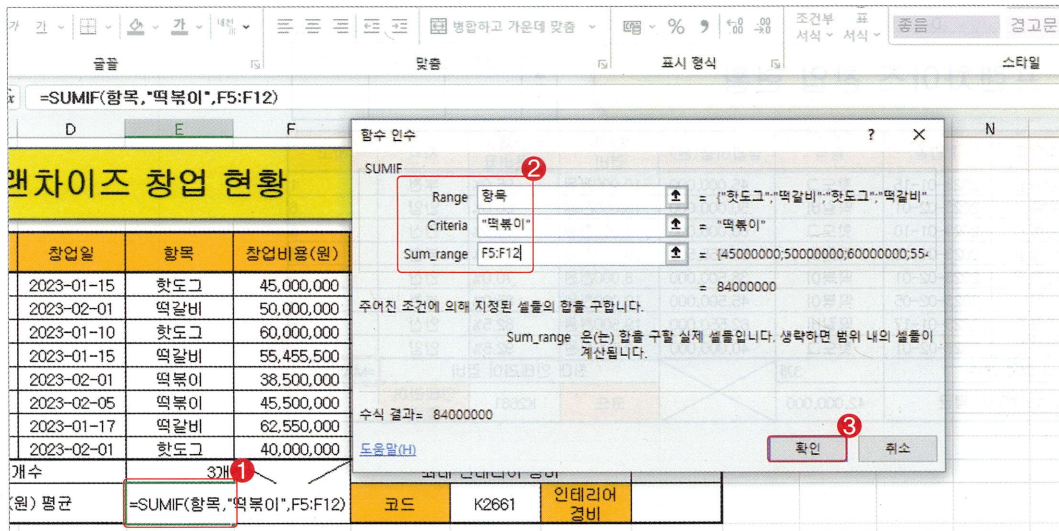
Criteria : 조건이 있는 셀 범위

⑥ 'E13' 셀의 수식에 '&"개"'를 이어서 입력한다.

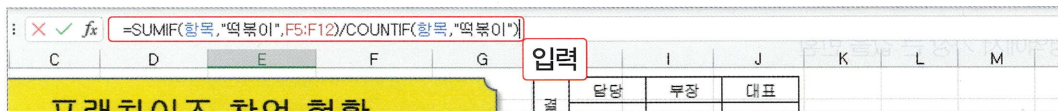


⑦ 떡볶이 창업비용(원) 평균을 구하기 위해 「E14」 셀에 『=SUMIF』를 입력하고 [Ctrl]+[A]를 누른다.

⑧ SUMIF의 [함수 인수] 대화상자에서 Range 『항목』, Criteria 『“떡볶이”』, Sum_range 『F5:F12』를 입력한다.
→ [확인]을 클릭한다.



⑨ 「E14」 셀의 수식에 떡볶이의 개수를 구하여 나눗셈하는 『/COUNTIF(항목, “떡볶이”)』를 이어서 입력한다.



함수 설명

=SUMIF(항목, "떡볶이", F5:F12) / COUNTIF(항목, "떡볶이")

- ① 항목으로 이름 정의된 영역에서 “떡볶이”를 찾아 해당하는 「F5:F12」 영역의 합계를 계산
- ② “떡볶이”의 개수를 구하여 나눗셈

SUMIF(Range, Criteria, Sum_range) 함수

Range : 조건을 적용할 셀 범위

Criteria : 조건

Sum_range : Range 인수에 지정되지 않은 범위를 추가

COUNTIF(Range, Criteria) 함수

→ 조건에 맞는 셀의 개수를 반환한다.

⑩ 「E14」 셀에 마우스 오른쪽 클릭하여 [셀 서식]()을 클릭한다.
→ [셀 서식] 대화상자에서 범주 ‘회계’, 기호 ‘없음’을 설정한다.

⑪ 최대 인테리어 경비를 구하기 위해 「J13」 셀에 「=MAX(G5:G12)」를 입력한다.

코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고
K2661	한사랑	2023-01-15	핫도그	45,000,000	10,000천원	95.0%	부천	1
K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%	안양	6
T1092	한예지	2023-01-10	핫도그	60,000,000	18,000천원	88.5%	안산	3
K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%	부천	7
P1514	임용균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%	안산	8
P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%	부천	4
T1536	조철준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%	안산	5
K3843	김유진	2023-02-01	핫도그	40,000,000	9,500천원	92.5%	안양	2
핫도그 창업 개수				3개	최대 인테리어 경비			=MAX(G5:G12)
떡볶이 창업비용(원) 평균				42,000,000	코드	K2661	인테리어 경비	

함수 설명

=MAX(G5:G12)

①

① 「G5:G12」 영역에서 가장 큰 값을 반환

MAX(Number1, [Number2], ...) 함수

Number : 최대값을 구할 값의 집합

⑫ 「J13」 셀에 마우스 오른쪽 클릭하여 [셀 서식]()을 클릭한다.

→ [셀 서식] 대화상자에서 범주 '사용자 지정', 형식 '#,##0'을 설정한다.

⑬ 「J14」 셀에 『=VLOOKUP(H14,B5:G12,6,0)』을 입력한다.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table of franchise data. The formula bar at the top displays the formula `=VLOOKUP(H14,B5:G12,6,0)` being entered into cell J14. The table data is as follows:

코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고
K2661	한사랑	2023-01-15	한도그	45,000,000	10,000천원	95.0%	부천	1
K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%	안양	6
T1092	한메지	2023-01-10	한도그	60,000,000	18,000천원	88.5%	안산	3
K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%	부천	7
P1514	임용균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%	안산	8
P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%	부천	4
T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%	안산	5
K3643	김유진	2023-02-01	한도그	40,000,000	9,500천원	92.5%	안양	2
한도그 창업 개수			3개	최대 인테리어 경비			20,000	
떡볶이 창업비용(원) 평균			42,000,000	코드			K2661	인테리어 경비

함수 설명

=VLOOKUP(H14, B5:G12, 6, 0)

① ②

① 「H14」 셀의 값을 「B5:G12」 영역에서 조회하고

② 해당하는 행의 6번째 열인 "인테리어 경비"의 값을 반환

VLOOKUP(Lookup_value, Table_array, Col_index_num, [Range_lookup]) 함수

Lookup_value : 조회하려는 값

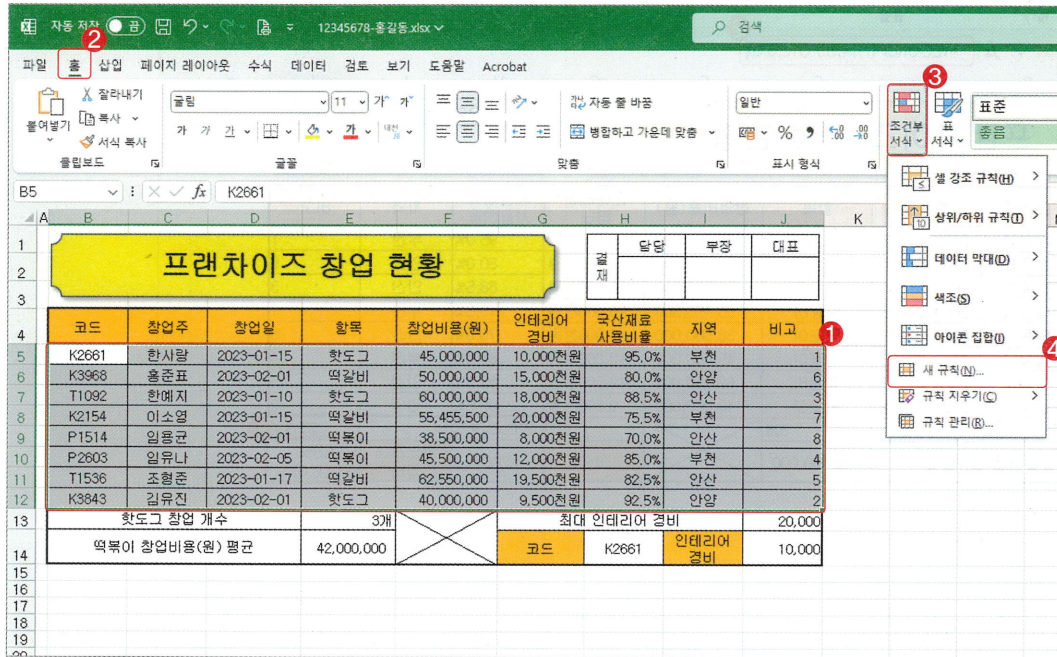
Table_array : 조회할 값이 있는 범위

Col_index_num : 반환할 값이 있는 열

Range_lookup : 0(FALSE)이면 정확히 일치, 1(TRUE)이면 근사값 반환

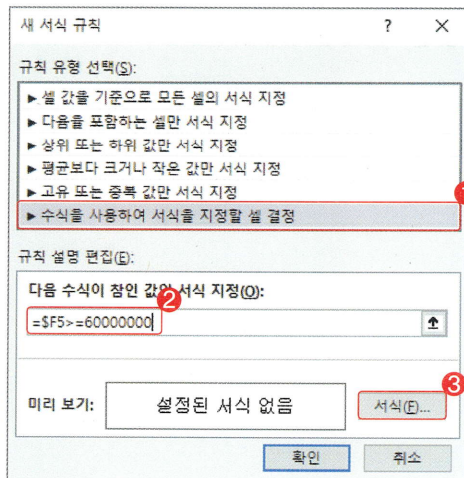
① 'B5:J12' 영역을 블록 설정한다.

→ [홈] 탭 - [스타일] 그룹 - [조건부 서식]()을 클릭하고 [새 규칙]()을 클릭한다.



② [새 서식 규칙] 대화상자에서 '▶ 수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정'을 클릭한다.

→ 『= \$F5 >= 60000000』을 입력하고 [서식]을 클릭한다.



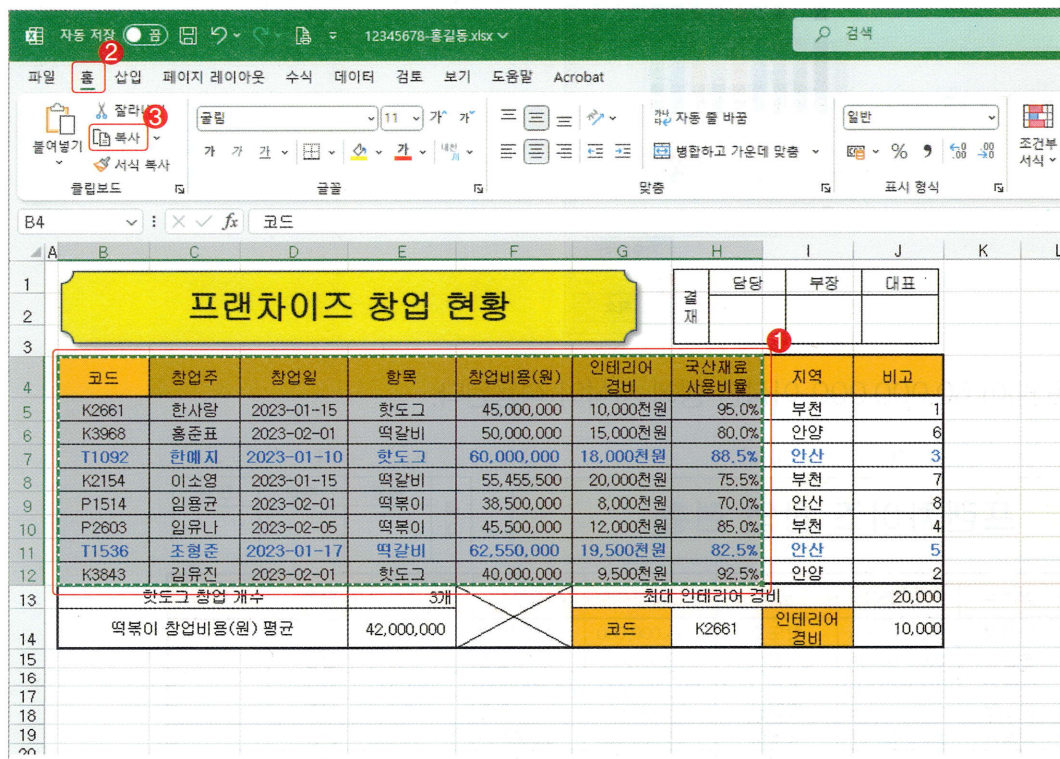
1000

제2작업은 제1작업에서 작성한 데이터를 이용하여 조건 지정으로 필터링하고 표 서식을 지정하는 형태의 문제가 출제된다.

SECTION 01 고급 필터

① “제1작업” 시트의 「B4:H12」 영역을 블록 설정한다.

→ [홈] 탭 - [클립보드] 그룹 - [복사] (Ctrl+C)를 클릭한다.

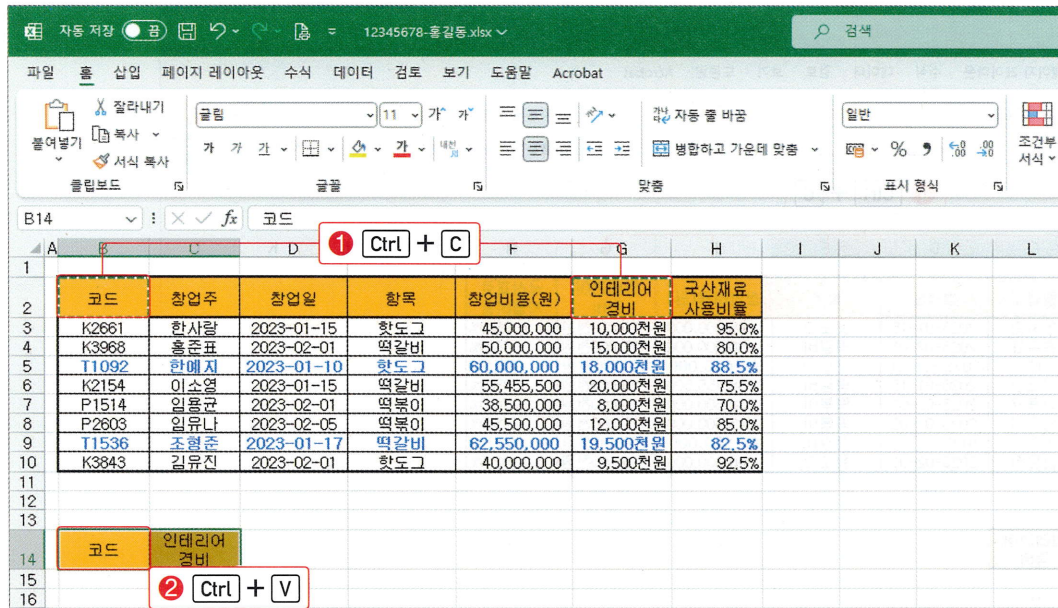


② “제2작업” 시트의 「B2」 셀에서 [붙여넣기] (Ctrl+V)를 한다.

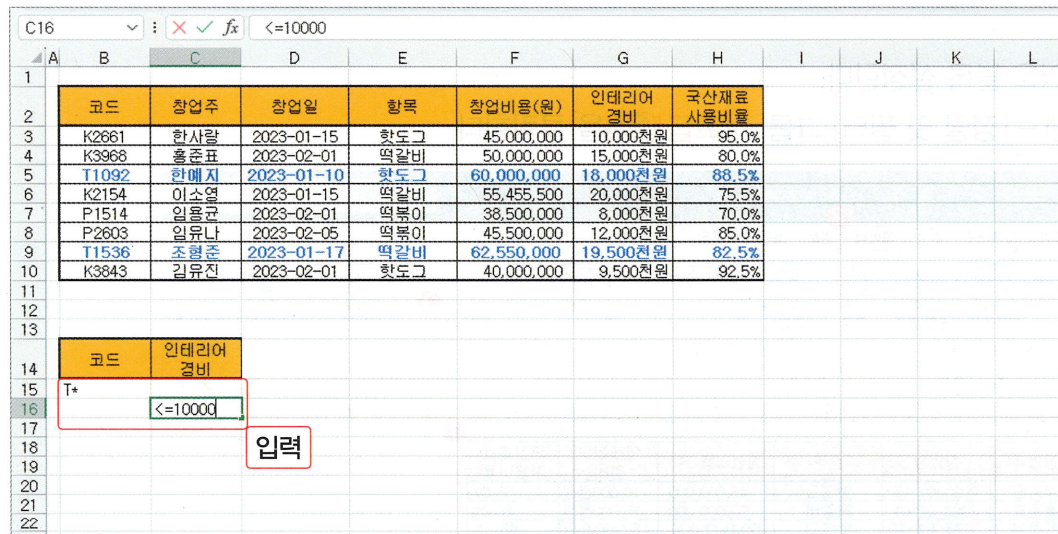
→ [붙여넣기 옵션] - [원본 열 너비 유지]를 클릭한다.

③ **Ctrl**을 누른 채 **B2** 셀과 **G2** 셀을 클릭하여 복사(**Ctrl**+**C**) 한다.

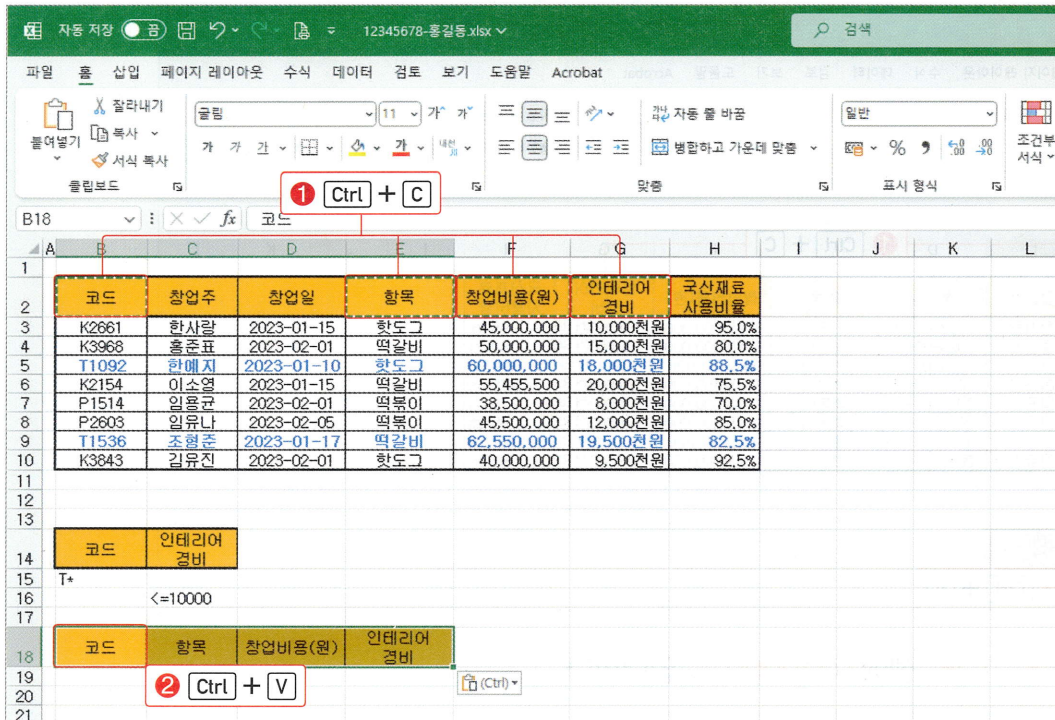
→ 조건의 위치인 **B14** 셀에 붙여넣기(**Ctrl**+**V**) 한다.



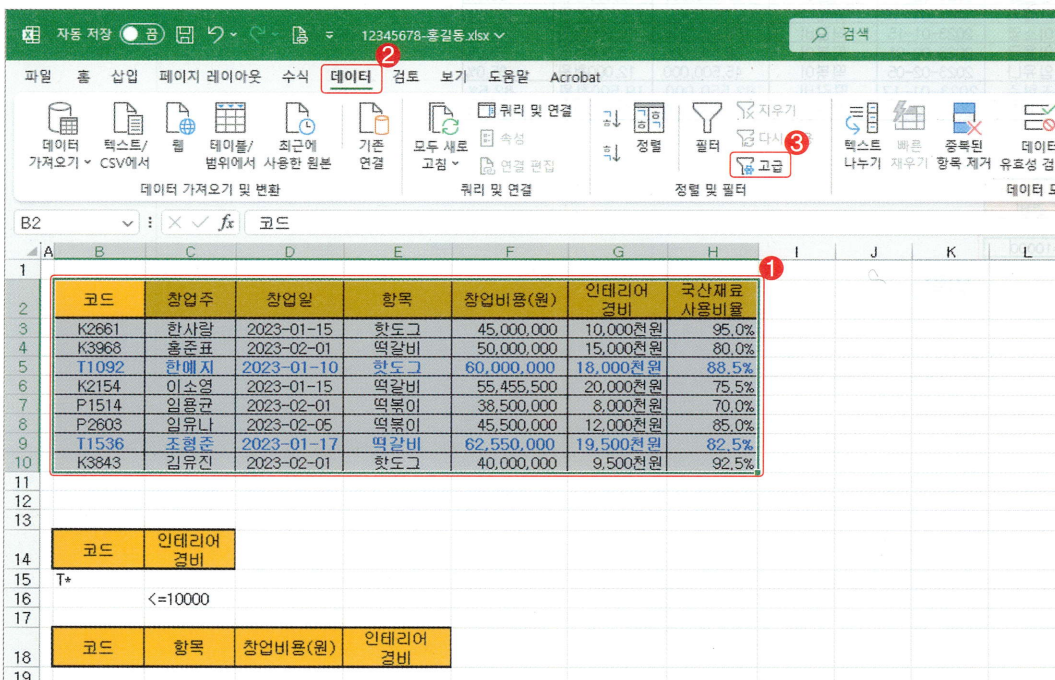
④ **B15** 셀에 **T***, **C16** 셀에 **<=10000**을 입력한다.



- ⑤ **Ctrl**을 누른 채 **B2, E2, F2, G2** 셀을 클릭하여 복사(**Ctrl**+**C**) 한다.
→ 복사 위치인 **B18** 셀에 붙여넣기(**Ctrl**+**V**) 한다.



- ⑥ **B2:H10** 영역을 블록 설정한다.
→ **[데이터]** 탭 - **[정렬 및 필터]** 그룹 - **[고급]**()을 클릭한다.



⑦ [고급 필터] 대화상자 - '결과'에서 [다른 장소에 복사]를 클릭한다.

→ 마우스 드래그로 조건 범위 『B14:C16』, 복사 위치 『B18:E18』를 지정하고 [확인]을 클릭한다.

고급 필터 대화상자

결과

☐ 현재 위치에 필터(1)

☒ 다른 장소에 복사(2)

목록 범위(L): \$B\$2:\$H\$10 (2)

조건 범위(C): \$B\$14:\$C\$16

복사 위치(T): \$B\$18:\$E\$18

☐ 동일한 레코드는 하나만(3)

확인 취소

조건 범위

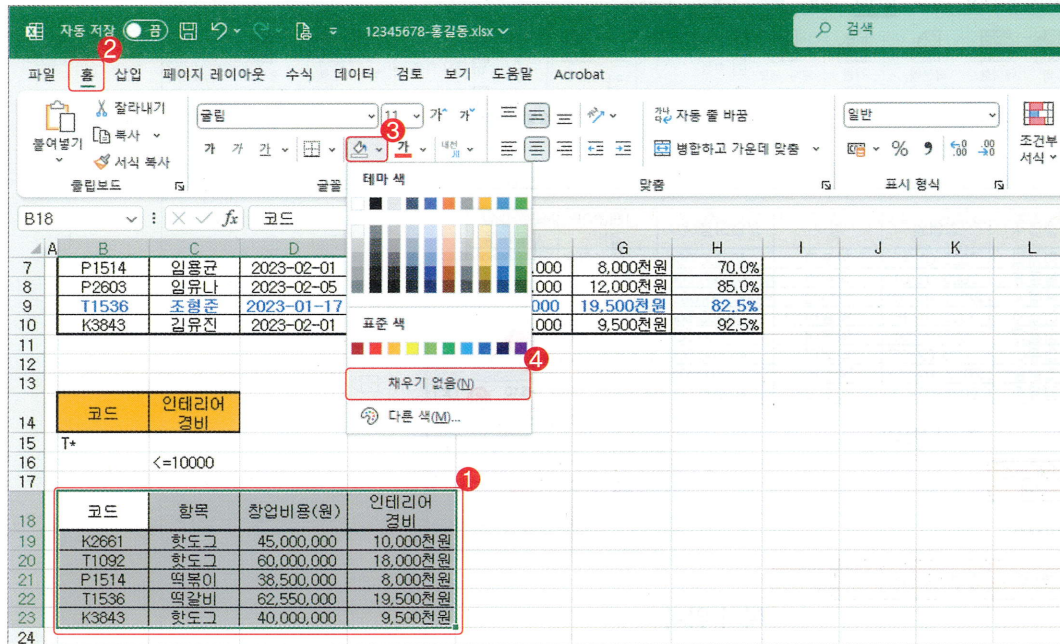
복사 위치



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2		코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율		
3		K2661	한사랄	2023-01-15	한도그	45,000,000	10,000천원	95.0%		
4		K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%		
5		T1092	한애지	2023-01-10	한도그	60,000,000	18,000천원	88.5%		
6		K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%		
7		P1514	임용균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%		
8		P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%		
9		T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%		
10		K3843	김유진	2023-02-01	한도그	40,000,000	9,500천원	92.5%		
11										
12										
13										
14		코드	인테리어 경비							
15		T*								
16			<=10000							
17										
18		코드	항목	창업비용(원)	인테리어 경비					
19		K2661	한도그	45,000,000	10,000천원					
20		T1092	한도그	60,000,000	18,000천원					
21		P1514	떡볶이	38,500,000	8,000천원					
22		T1536	떡갈비	62,550,000	19,500천원					
23		K3843	한도그	40,000,000	9,500천원					
24										

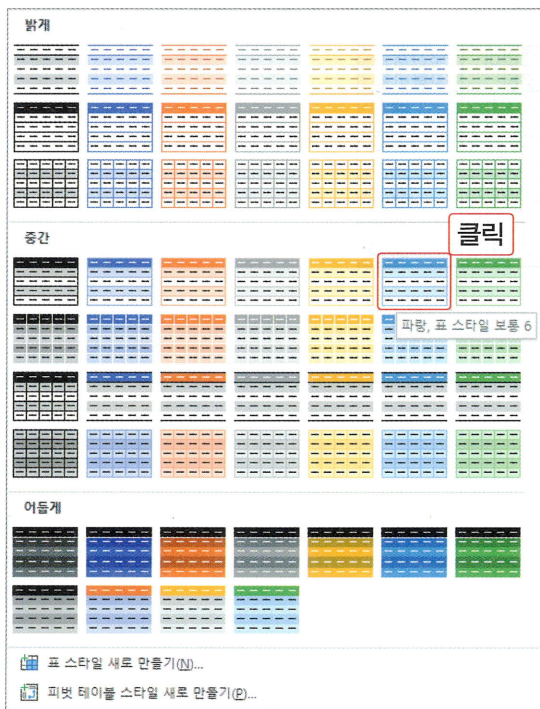
① 「B18:E23」 영역을 블록 설정한다.

→ [홈] 탭 - [글꼴] 그룹 - [채우기 색]()을 클릭하고 '채우기 없음'을 클릭한다.

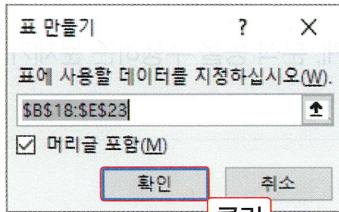


② 「B18:E23」 영역이 블록 설정된 상태에서 [홈] 탭 - [스타일] 그룹 - [표 서식]()을 클릭한다.

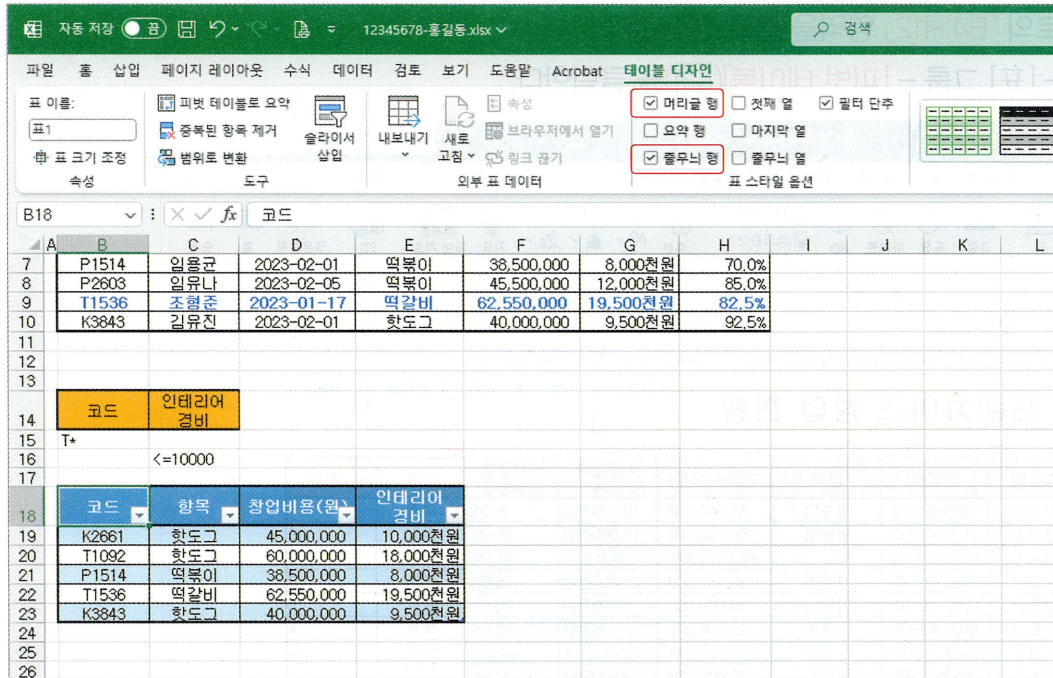
→ [표 스타일 보통 6]을 클릭한다.



③ [표 만들기] 대화상자가 나타나면 [확인]을 클릭한다.



④ [테이블 디자인] 탭 - [표 스타일 옵션] 그룹에서 [머리글 행]과 [줄무늬 행]이 기본 적
 용된 것을 확인한다.

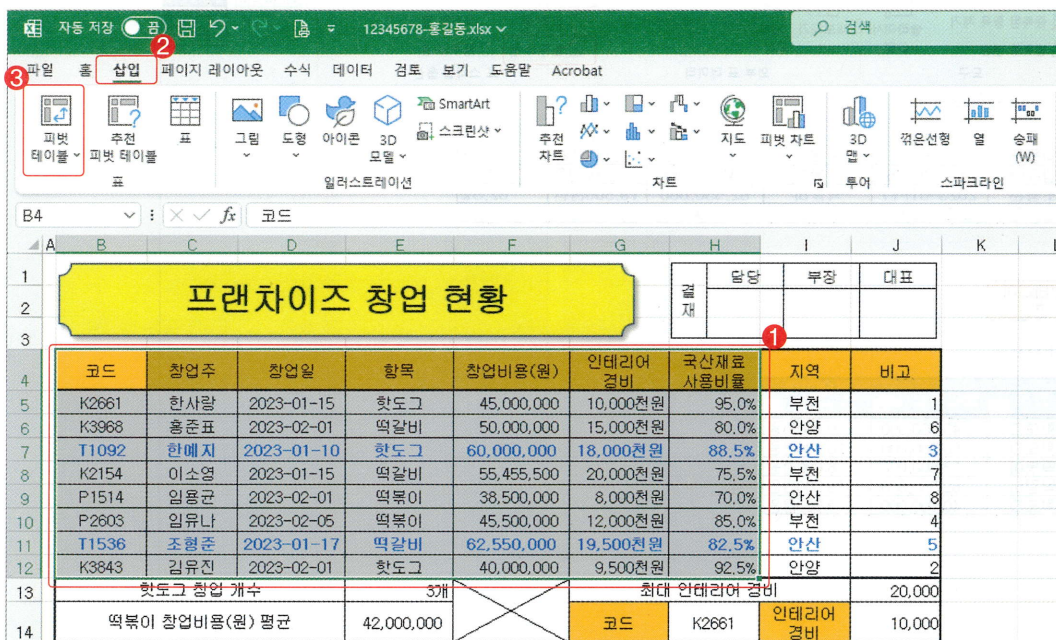


제3작업에서는 제1작업에서 작성한 데이터를 이용하여 특정 필드에 대한 비교, 집계, 분석 등을 수행하는 문제가 출제된다.

SECTION 01 피벗 테이블 작성

① “제1작업” 시트의 「B4:H12」 영역을 블록 설정한다.

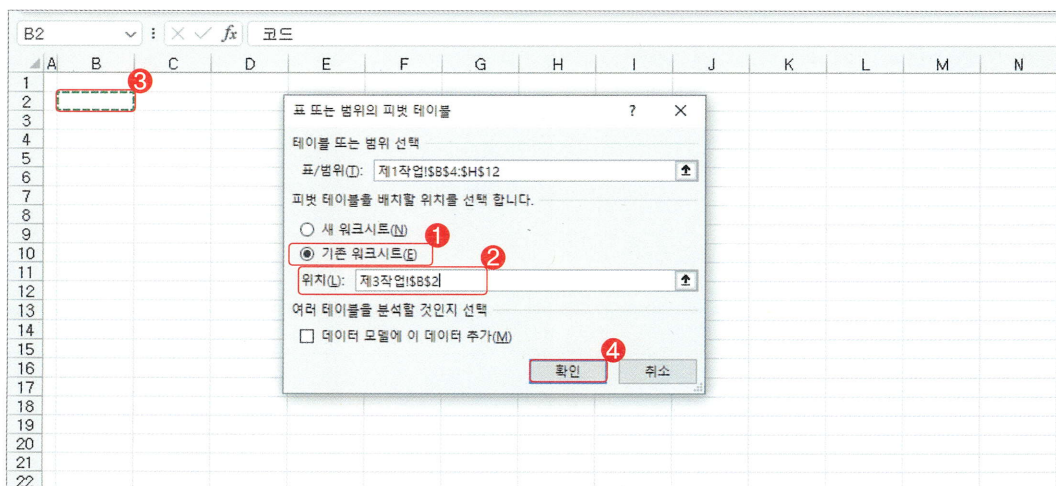
→ [삽입] 탭 - [표] 그룹 - [피벗 테이블]()을 클릭한다.



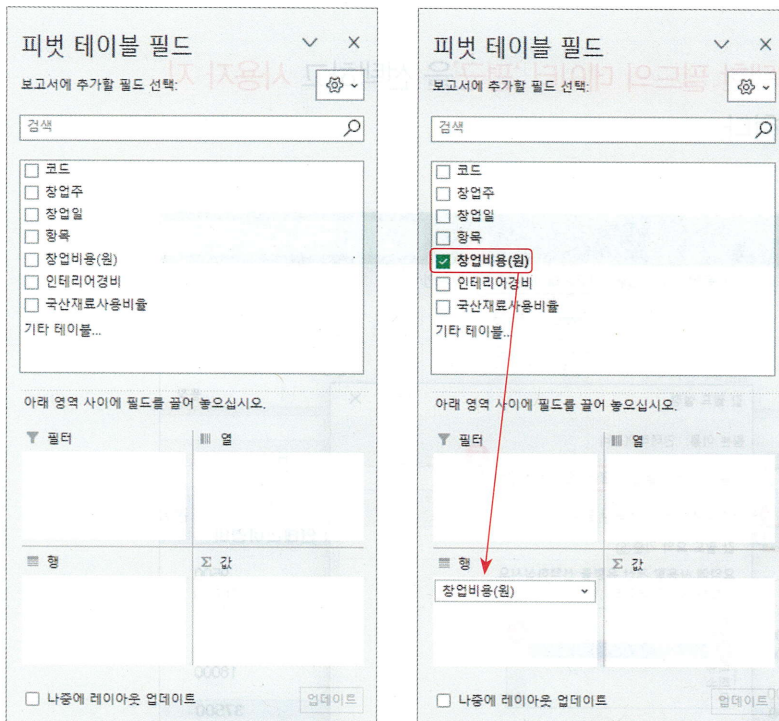
코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고
K2661	한사람	2023-01-15	핫도그	45,000,000	10,000천원	95.0%	부천	1
K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%	안양	6
T1092	한메지	2023-01-10	핫도그	60,000,000	18,000천원	88.5%	안산	3
K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%	부천	7
P1514	임용근	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%	안산	8
P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%	부천	4
T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%	안산	5
K3843	김유진	2023-02-01	핫도그	40,000,000	9,500천원	92.5%	안양	2
핫도그 창업 개수			3개		최대 인테리어 경비			20,000
떡볶이 창업비용(원) 평균			42,000,000		코드	K2661	인테리어 경비	10,000

② [표 또는 범위의 피벗 테이블] 대화상자에서 ‘기존 워크시트’를 선택한다.

→ 위치는 마우스로 “제3작업” 시트의 「B2」 셀을 지정하고 [확인]을 클릭한다.

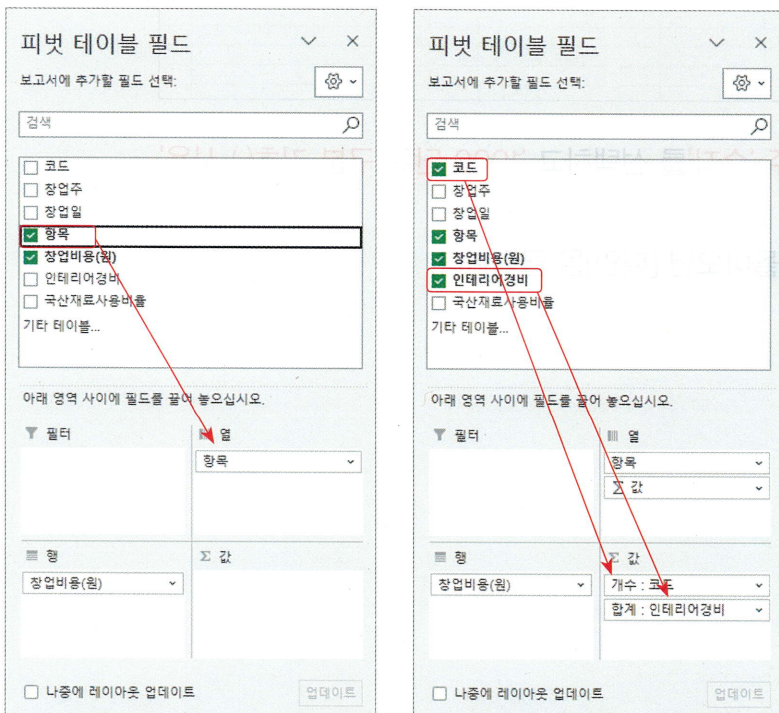


③ [피벗 테이블 필드] 탭에서 '창업비용(원)'을 마우스 드래그하여 행에 배치한다.



④ '항목'을 열에 배치한다.

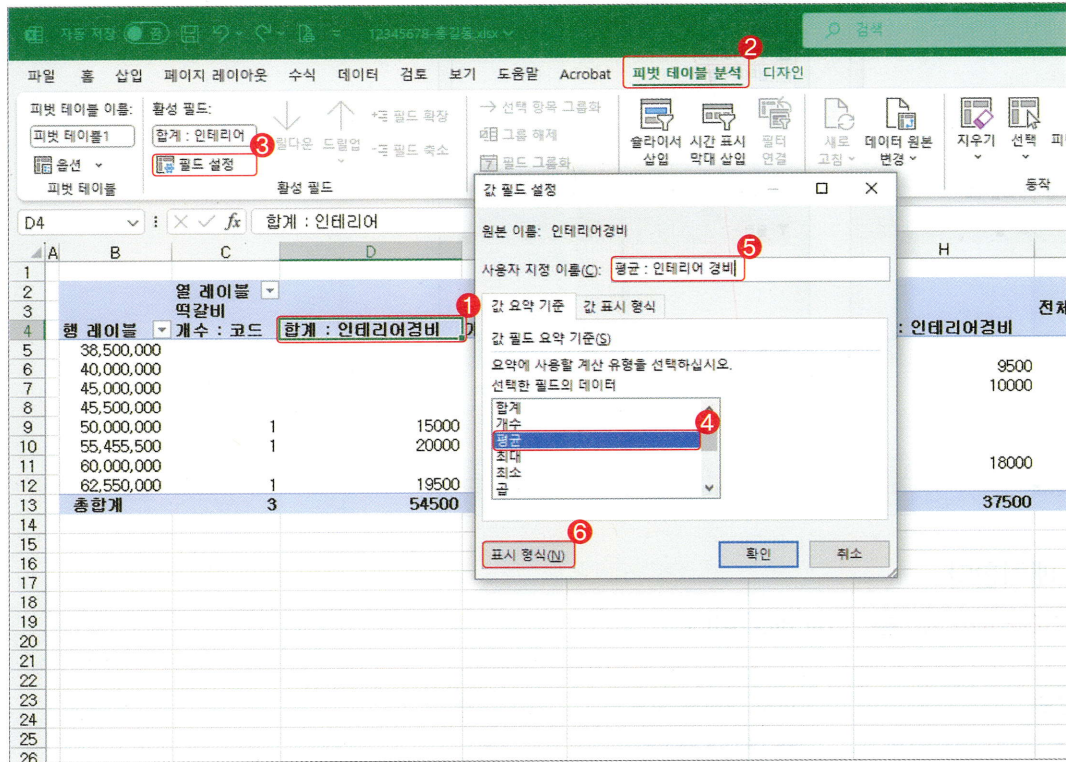
→ '코드'와 '인테리어경비'를 값에 배치한다.



⑤ 'D4' 셀을 클릭하고 [피벗 테이블 분석] 탭 - [활성 필드] 그룹 - [필드 설정]()을 클릭한다.

→ [값 필드 설정] 대화상자에서 **선택한 필드의 데이터 '평균'**을 선택하고 **사용자 지정 이름**에 『**경비**』를 이어서 작성한다.

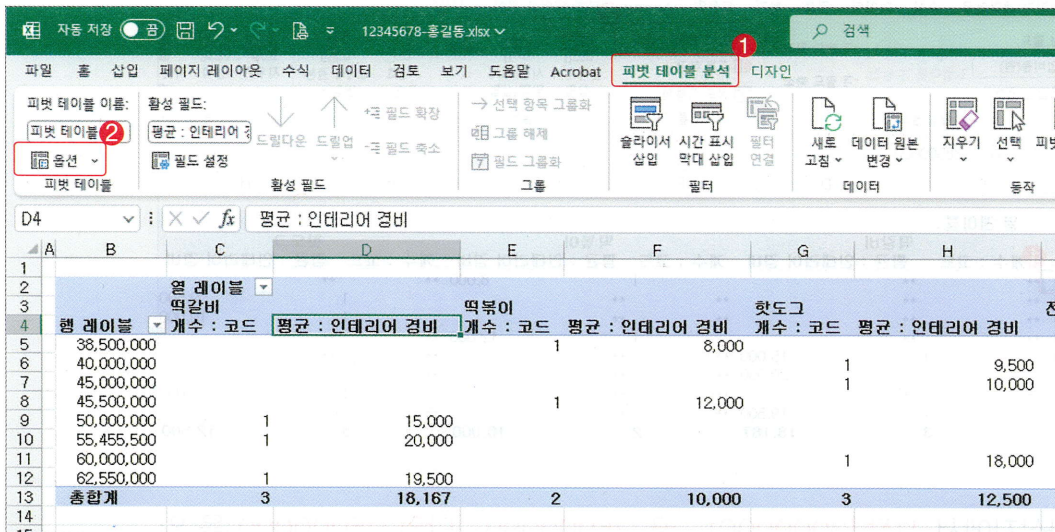
→ [표시 형식]을 클릭한다.



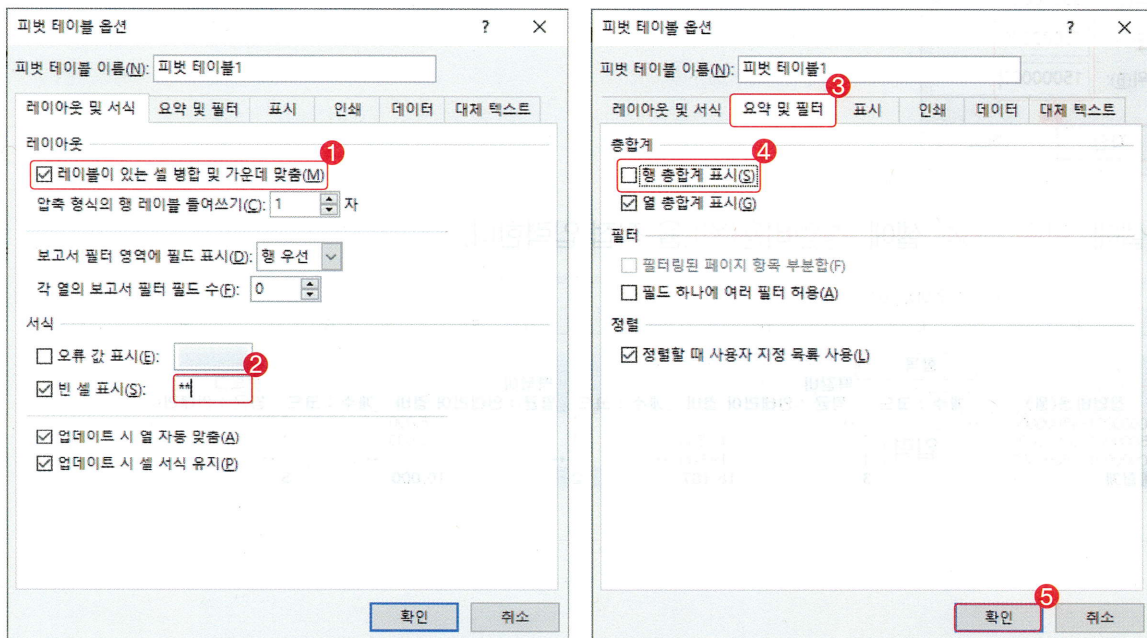
⑥ [셀 서식] 대화상자가 나타나면 **범주 '숫자'**를 선택하고 **'1000 단위 구분 기호(.) 사용'**을 **체크**한 후 [확인]을 클릭한다.

→ 다시 [값 필드 설정] 대화상자로 돌아오면 [확인]을 클릭한다.

- ① [피벗 테이블 분석] 탭 - [피벗 테이블] 그룹 - [옵션]()을 클릭한다.



- ② [피벗 테이블 옵션] 대화상자에서 '레이블이 있는 셀 병합 및 가운데 맞춤'을 체크하고 빈 셀 표시 입력란에 『*』를 입력한다.
→ [요약 및 필터] 탭에서 '행 총합계 표시'를 체크 해제하고 [확인]을 클릭한다.



- ③ 창업비용(원)을 그룹화하기 위해 'B5' 셀을 클릭하고 [선택 항목 그룹화](→)를 클릭한다.

항목	개수	코드	평균	인테리어	경비	개수	코드	평균	인테리어	경비	개수	코드	평균	인테리어	경비
38,500,000	**					1		8,000	**				1		9,500
40,000,000	**												1		10,000
45,000,000	**														
45,500,000	**					1		12,000	**						
50,000,000		1		15,000	**				**						
55,455,500		1		20,000	**				**						
60,000,000	**				**				**				1		18,000
62,550,000		1		19,500	**				**						
총합계		3		18,167		2		10,000		3					12,500

- ④ [그룹화] 대화상자에서 시작 '30000001', 끝 '75000000', 단위 '15000000'을 입력하고 [확인]을 클릭한다.

그룹화

자동

☐ 시작(S): 30000001

☐ 끝(E): 75000000

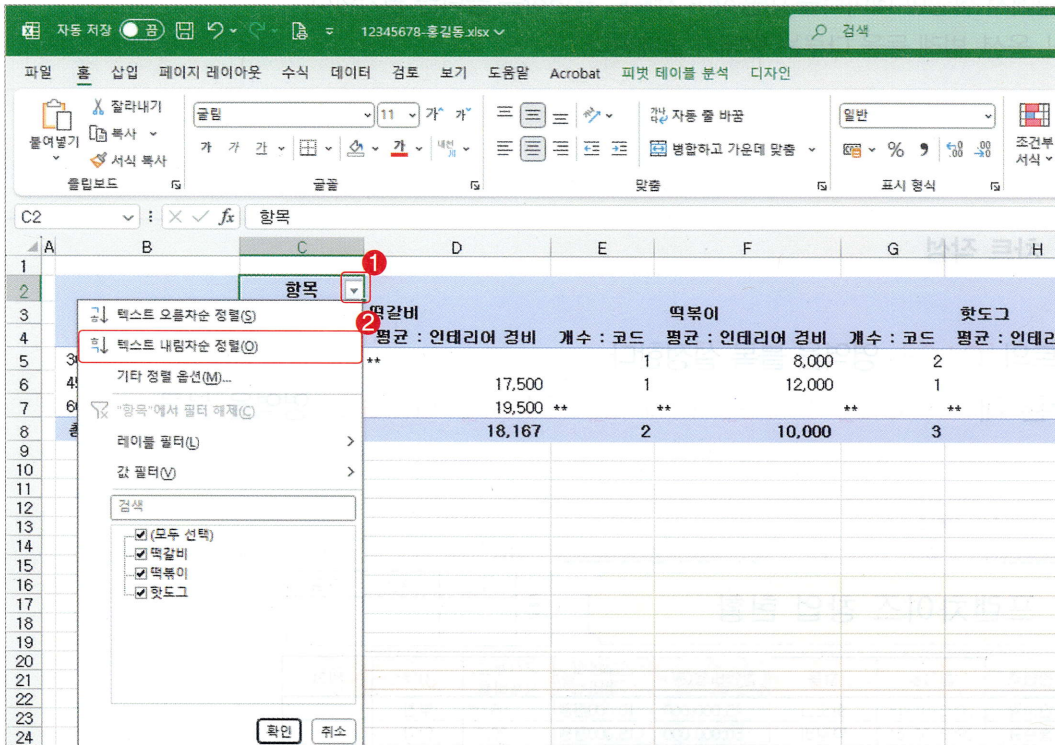
단위(B): 15000000

- ⑤ 'C2' 셀에 '항목', 'B4' 셀에 '창업비용(원)'을 직접 입력한다.

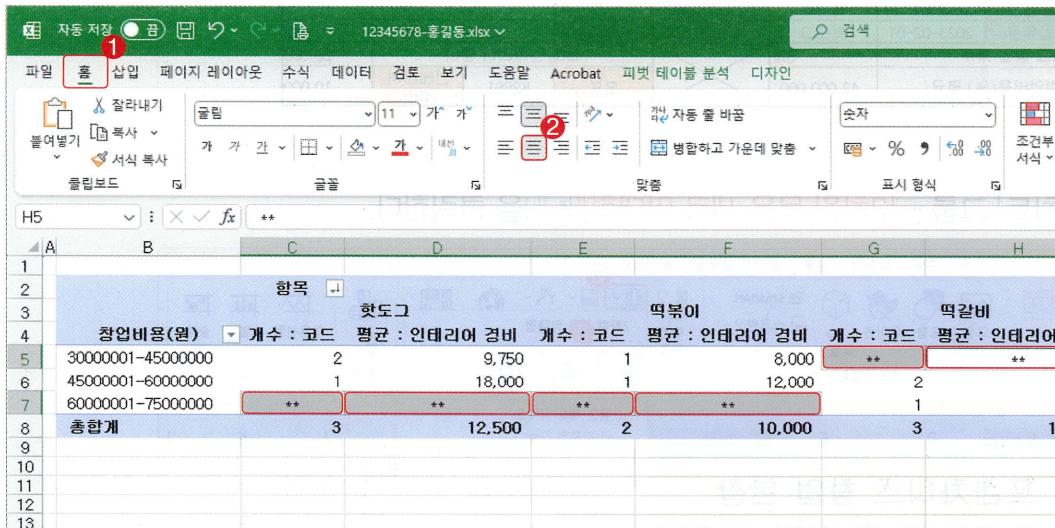
항목	개수	코드	평균	인테리어	경비	개수	코드	평균	인테리어	경비	개수	코드	평균	인테리어	경비
창업비용(원)	**					1		8,000	**				1		9,500
30000001-45000000	**												1		10,000
45000001-60000000		2		17,500	**				**						
60000001-75000000		1		19,500	**				**						
총합계		3		18,167		2		10,000		3					12,500

⑥ 항목 필터 단추를 클릭한다.

→ [텍스트 내림차순 정렬]()을 클릭한다.



⑦ **로 표시된 셀들은 [홈] 탭 - [맞춤] 그룹 - [가운데 맞춤]()을 클릭한다.



제4작업은 제1작업에서 작성한 데이터를 이용하여 차트로 표현하는 능력을 평가한다.
차트의 종류, 서식, 옵션, 범례 등을 다루는 형태가 출제된다.

SECTION 01 차트 작성

① “제1작업” 시트의 「C4:C8」 영역을 블록 설정한다.

→ **[Ctrl]**을 누른 채 「C11:C12」, 「F4:F8」, 「F11:F12」, 「G4:G8」, 「G11:G12」 영역을 블록 설정한다.

프랜차이즈 창업 현황									
코드	창업주	창업일	항목	창업비용(원)	인테리어 경비	국산재료 사용비율	지역	비고	
K2661	한사랑	2023-01-15	핫도그	45,000,000	10,000천원	95.0%	부천	1	
K3968	홍준표	2023-02-01	떡갈비	50,000,000	15,000천원	80.0%	안양	6	
T1092	한메지	2023-01-10	핫도그	60,000,000	18,000천원	88.5%	안산	3	
K2154	이소영	2023-01-15	떡갈비	55,455,500	20,000천원	75.5%	부천	7	
P1514	임용균	2023-02-01	떡볶이	38,500,000	8,000천원	70.0%	안산	8	
P2603	임유나	2023-02-05	떡볶이	45,500,000	12,000천원	85.0%	부천	4	
T1536	조형준	2023-01-17	떡갈비	62,550,000	19,500천원	82.5%	안산	5	
K3843	김유진	2023-02-01	핫도그	40,000,000	9,500천원	92.5%	안양	2	
핫도그 창업 개수			3개	최대 인테리어 경비				20,000	
떡볶이 창업비용(원) 평균			42,000,000	코드				K2661	인테리어 경비
								10,000	

② [삽입] 탭 - [차트] 그룹 - [2차원 묶은 세로 막대형]()을 클릭한다.

파일 홈 **삽입** 레이아웃 수식 데이터 검토 보기 도움말 Acrobat

2차원 묶은 세로 막대형

이 차트의 기능:

- 여러 항목의 값을 비교합니다.

다음 경우에 사용:

- 항목의 순서가 중요하지 않습니다.

3차원 가로 막대형

세로 막대형 차트 더 보기(M)...

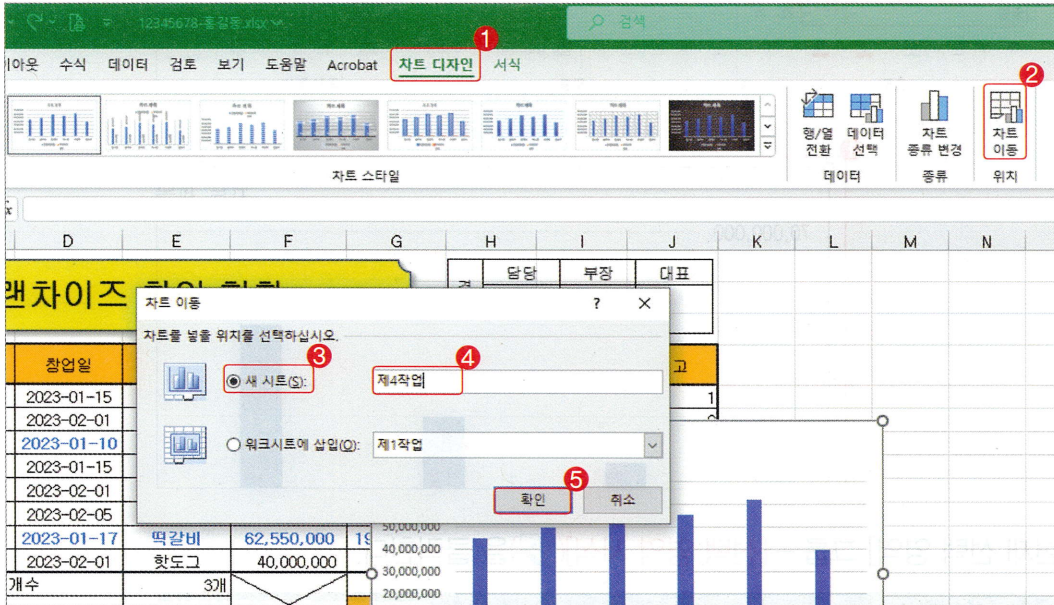
9,500천원 92.5% 안양

최대 인테리어 경비 20,000

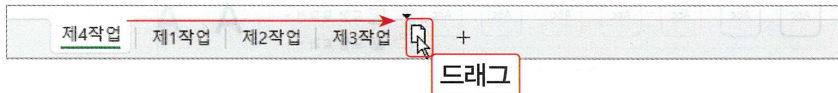
코드 K2661 인테리어 경비 10,000

③ [차트 디자인] 탭 - [차트 이동]()을 클릭한다.

→ [차트 이동] 대화상자에서 '새 시트'를 선택하고 '제4작업'을 입력한 후 [확인]을 클릭한다.



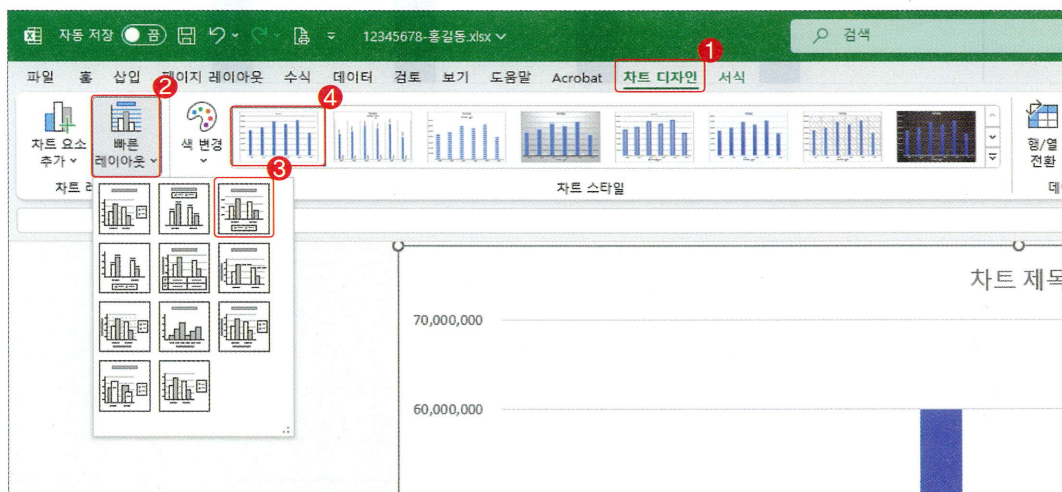
④ "제4작업" 시트를 마우스 드래그하여 제일 끝으로 이동한다.



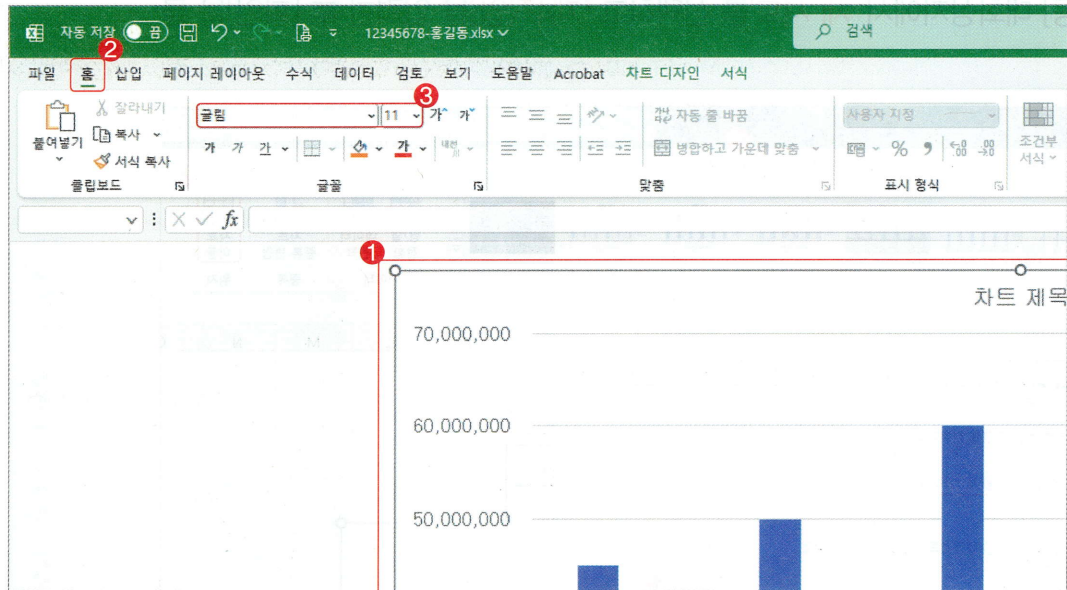
SECTION 02 차트 디자인, 영역 서식, 제목 서식

① [차트 디자인] 탭 - [빠른 레이아웃]() - [레이아웃 3]()을 클릭한다.

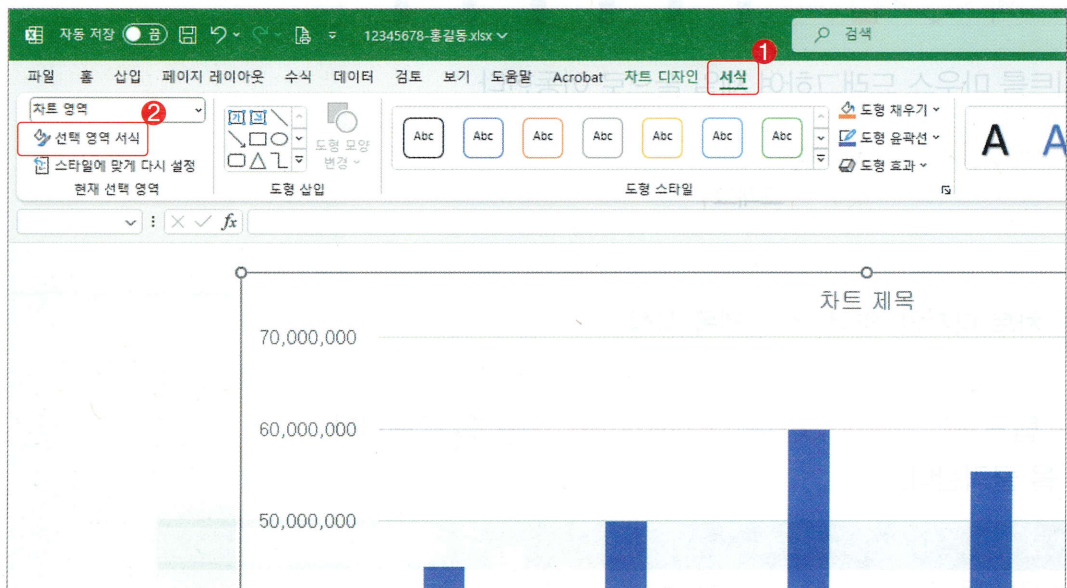
→ [스타일 1]을 클릭한다.



② 차트 영역을 선택하고 [홈] 탭 - [글꼴] 그룹에서 글꼴 '굴림', 크기 '11'을 설정한다.

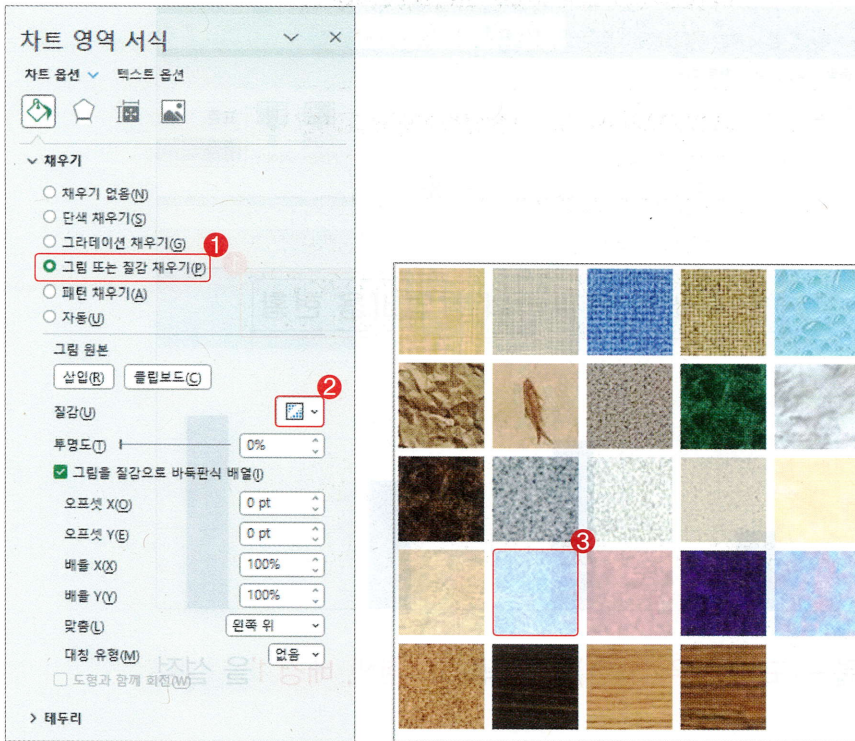


③ [서식] 탭 - [현재 선택 영역] 그룹 - [선택 영역 서식] (Format Selection)을 클릭한다.



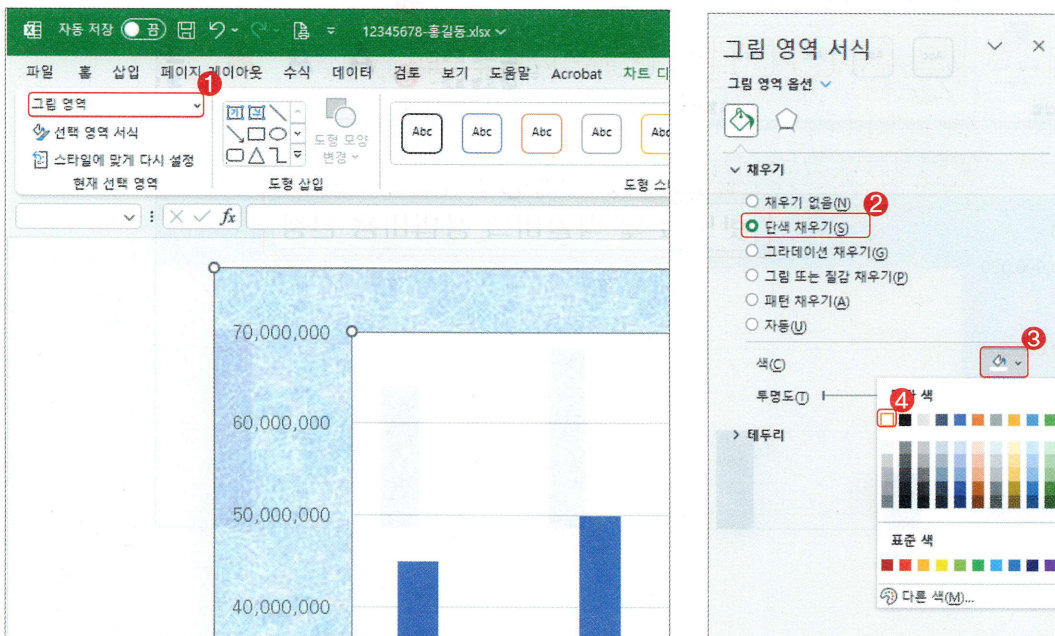
④ [차트 영역 서식] 사이드바에서 채우기 '그림 또는 질감 채우기'를 선택한다.

→ [질감]([]) - [파랑 박엽지]를 설정한다.



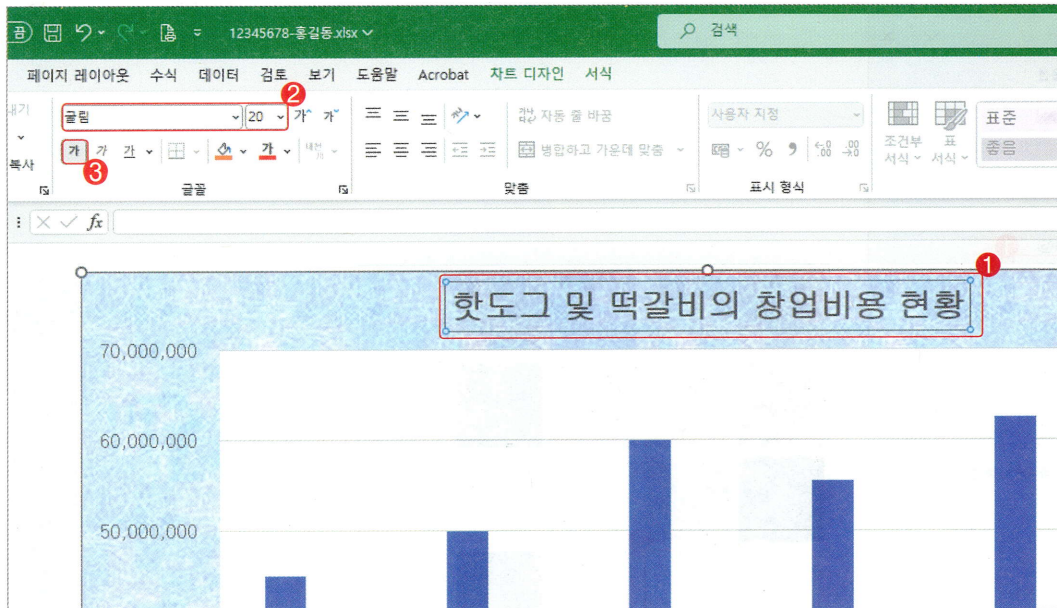
⑤ [서식] 탭 - [현재 선택 영역] 그룹에서 [그림 영역]을 선택한다.

→ 채우기 '단색 채우기'를 선택하고 [색]([]) - [흰색, 배경 1]을 설정한다.



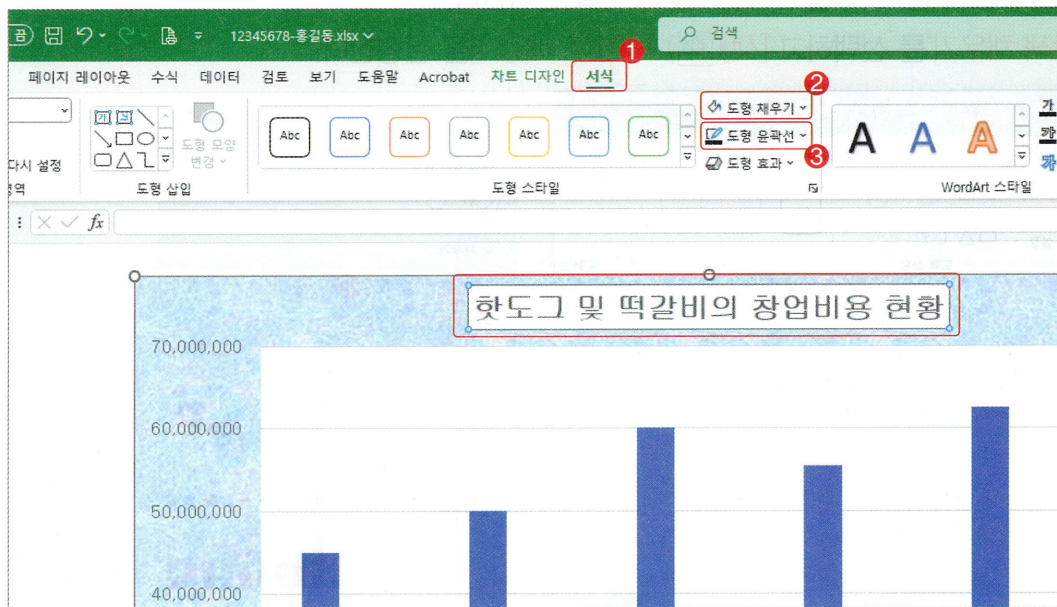
⑥ 차트 제목에 『**핫도그 및 떡갈비의 창업비용 현황**』을 입력한다.

→ 글꼴 '굴림', 크기 '20', [굵게] 설정한다.

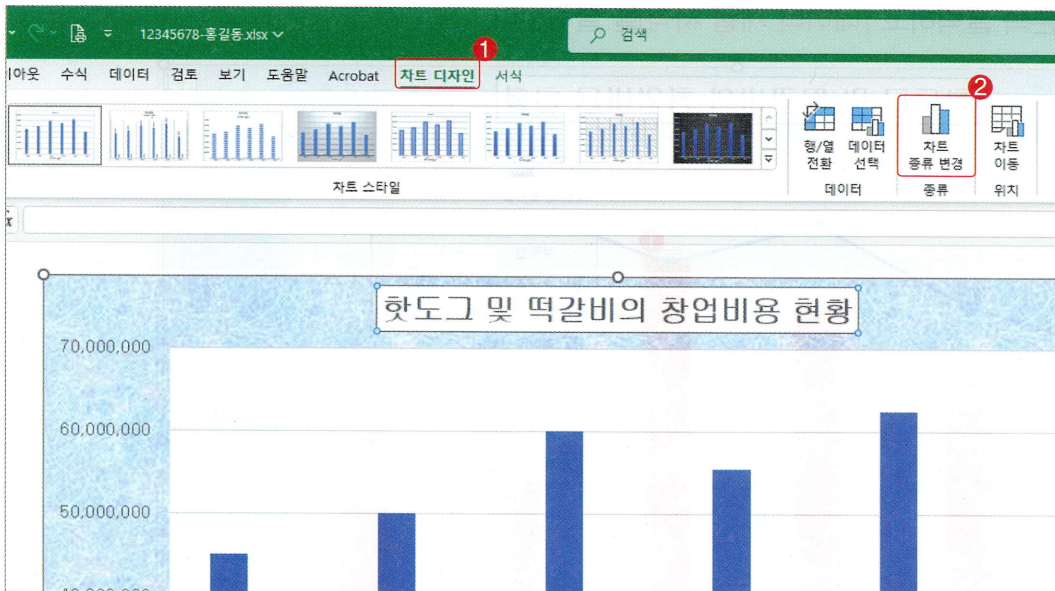


⑦ [서식] 탭 - [도형 스타일] 그룹 - [도형 채우기]()를 클릭하고 '흰색, 배경 1'을 설정한다.

→ [도형 윤곽선]()을 클릭하고 '검정'을 설정한다.



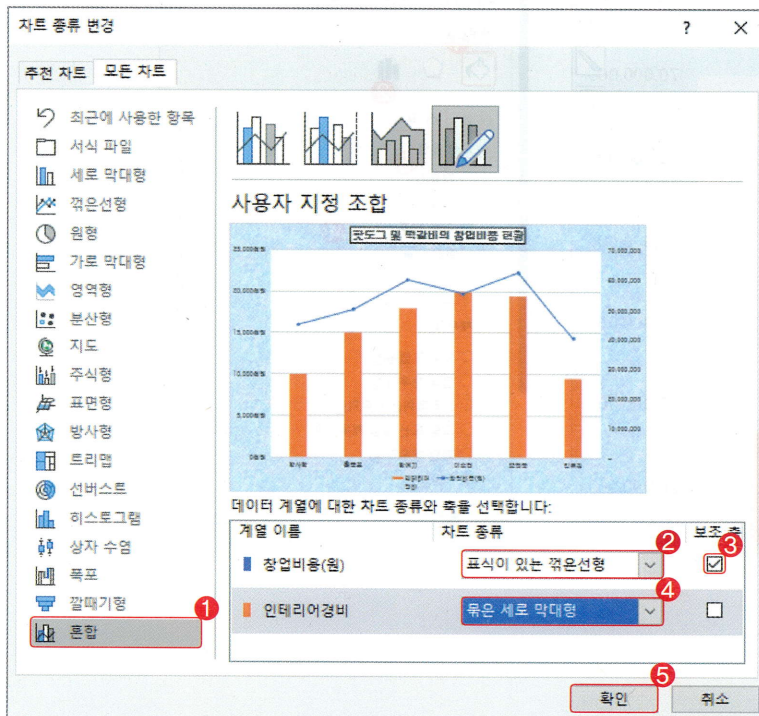
① [차트 디자인] 탭 - [차트 종류 변경]()을 클릭한다.



② [차트 종류 변경] 대화상자에서 '혼합'을 클릭한다.

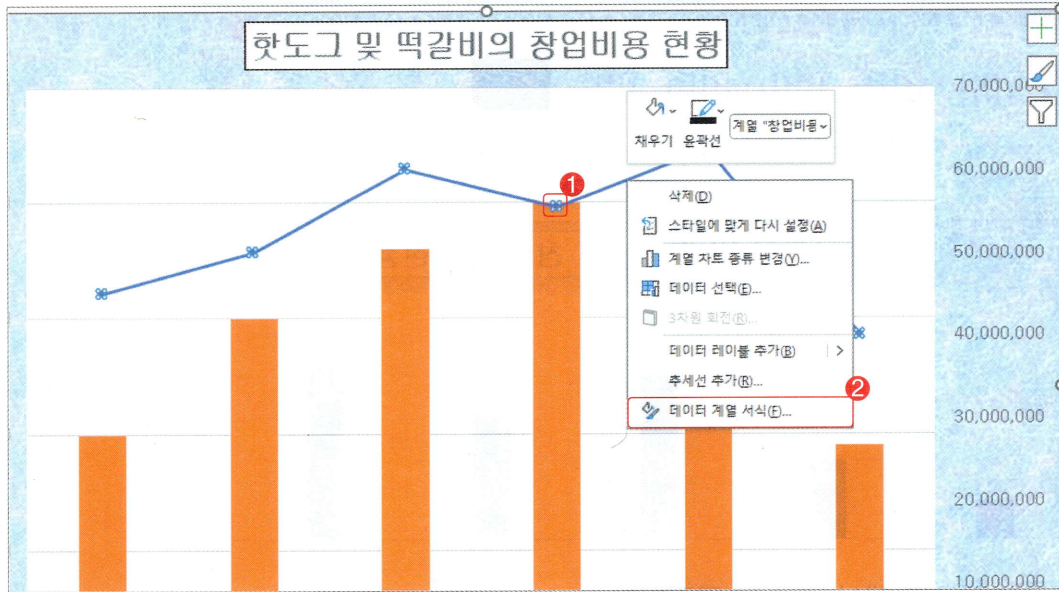
→ 창업비용(원)의 차트 종류를 '표식이 있는 꺾은선형'으로 설정하고 '보조 축'에 체크한다.

→ 인테리어경비의 차트 종류를 '묶은 세로 막대형'으로 설정한다.



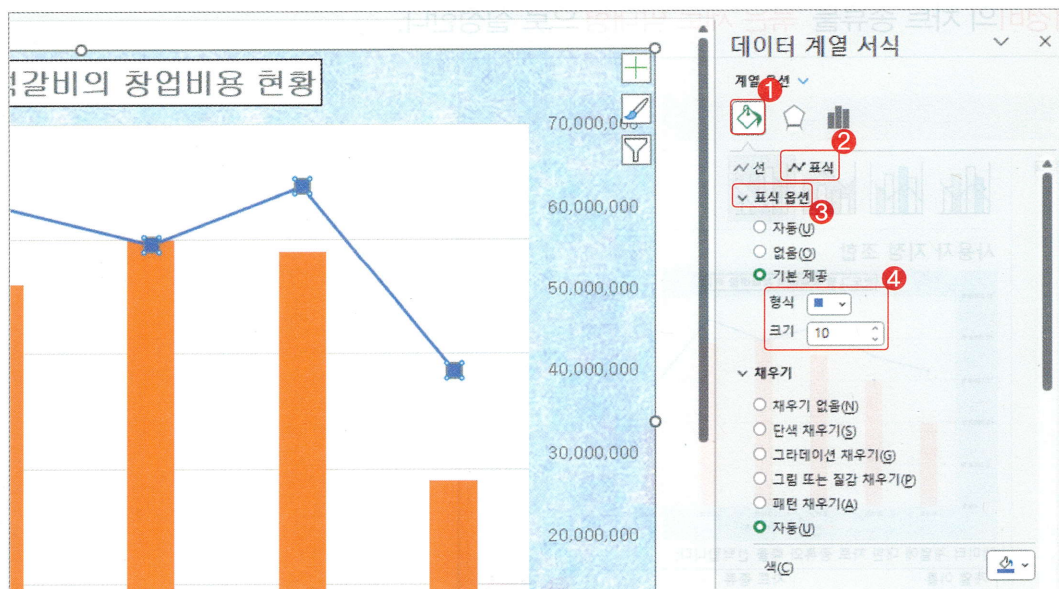
① 창업비용(원) 계열을 선택한다.

→ 마우스 오른쪽 클릭하고 [데이터 계열 서식]을 클릭한다.



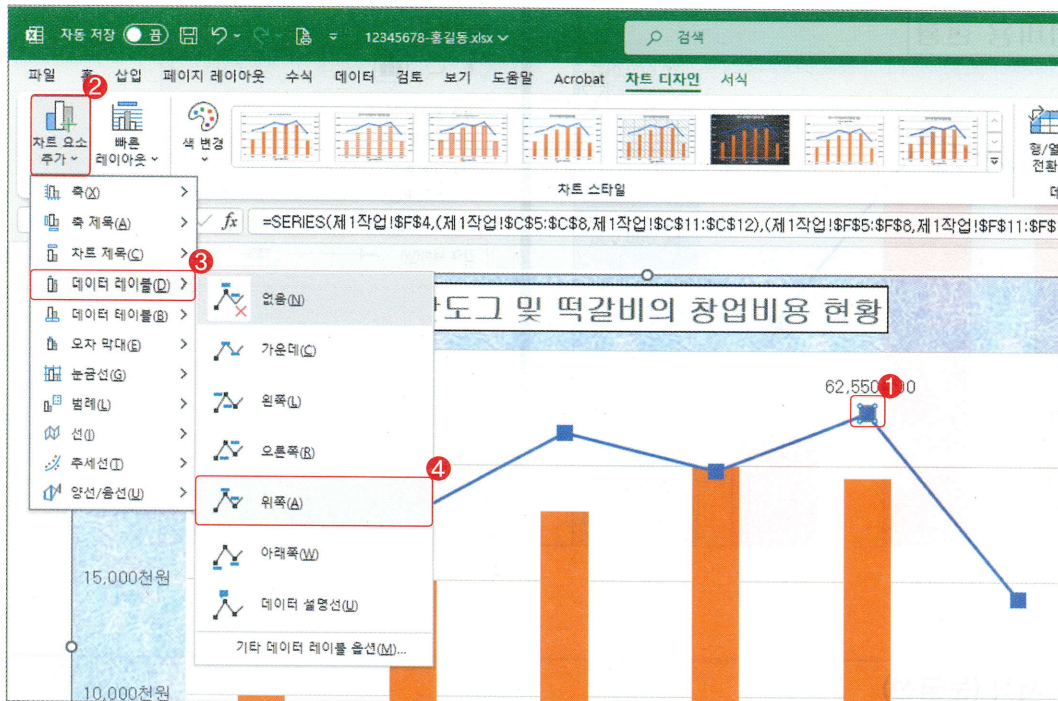
② [채우기 및 선] - 표식 - 표식 옵션을 클릭한다.

→ 형식 '네모', 크기 '10'을 설정한다.



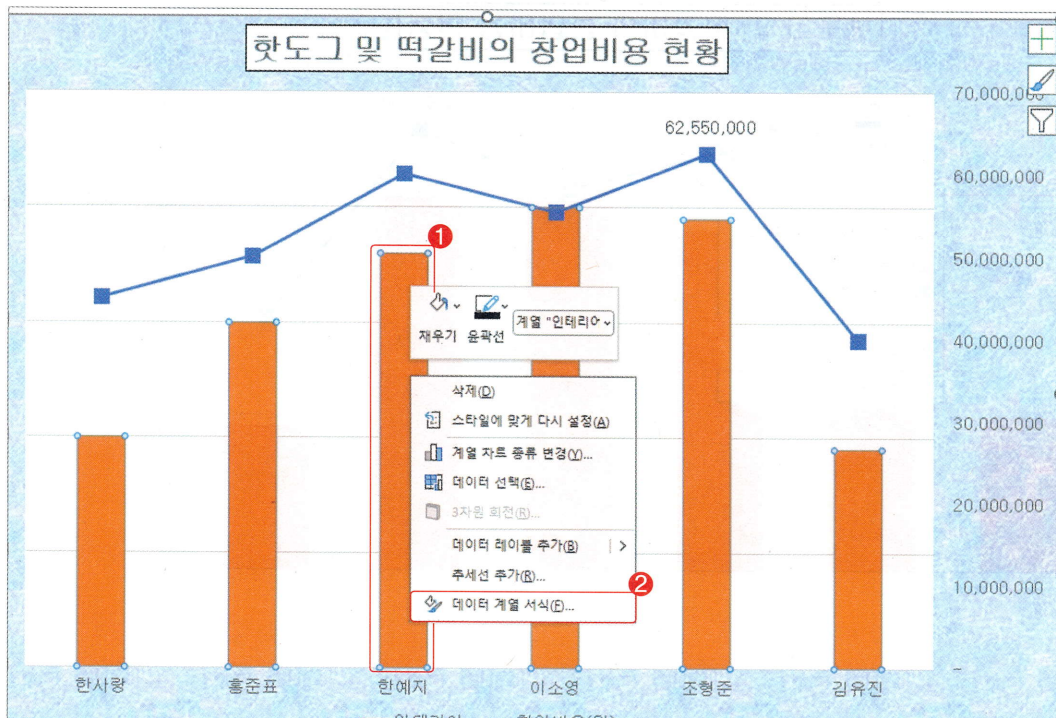
③ 창업비용(원) 계열의 '조형준' 요소만 두 번 클릭하여 선택한다.

→ [차트 요소 추가]([+]) - [데이터 레이블]([L]) - [위쪽]([U])을 클릭한다.

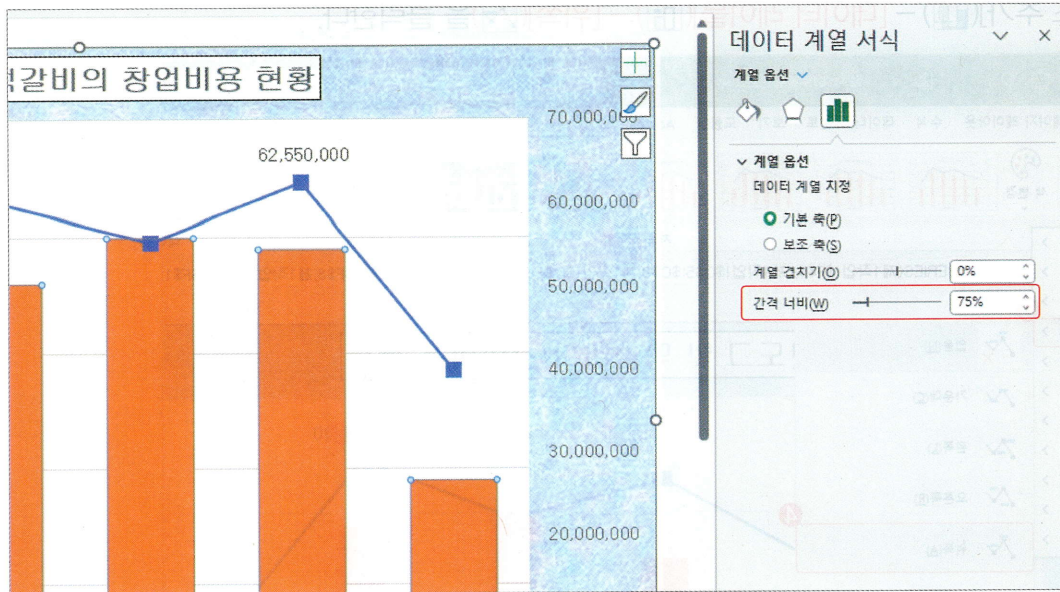


④ 인테리어경비 계열을 선택한다.

→ 마우스 오른쪽 클릭하고 [데이터 계열 서식]을 클릭한다.

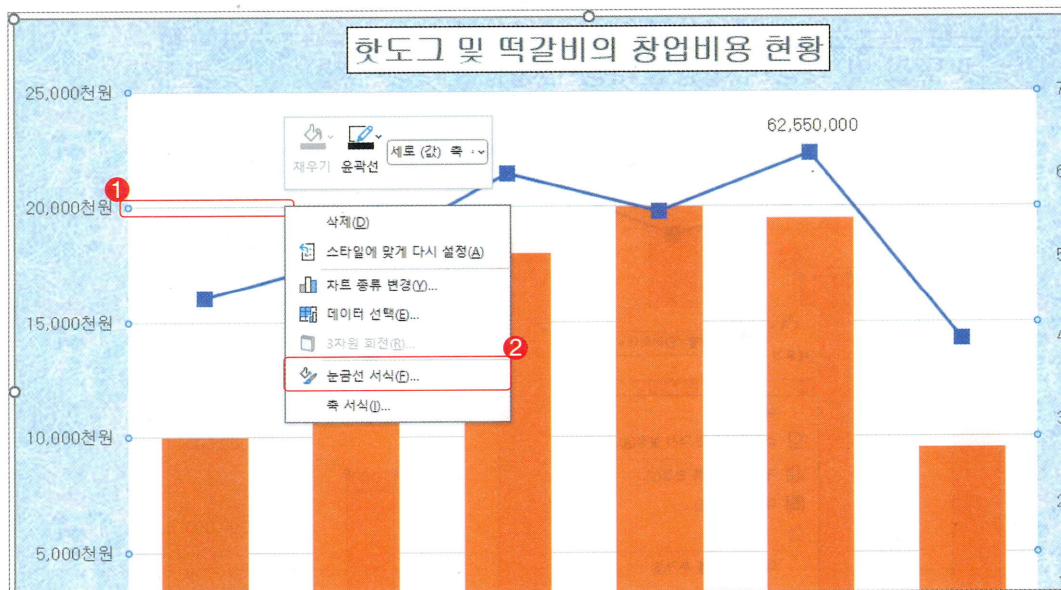


⑤ 간격 너비를 《출력형태》를 참고하여 적당히 조절한다.

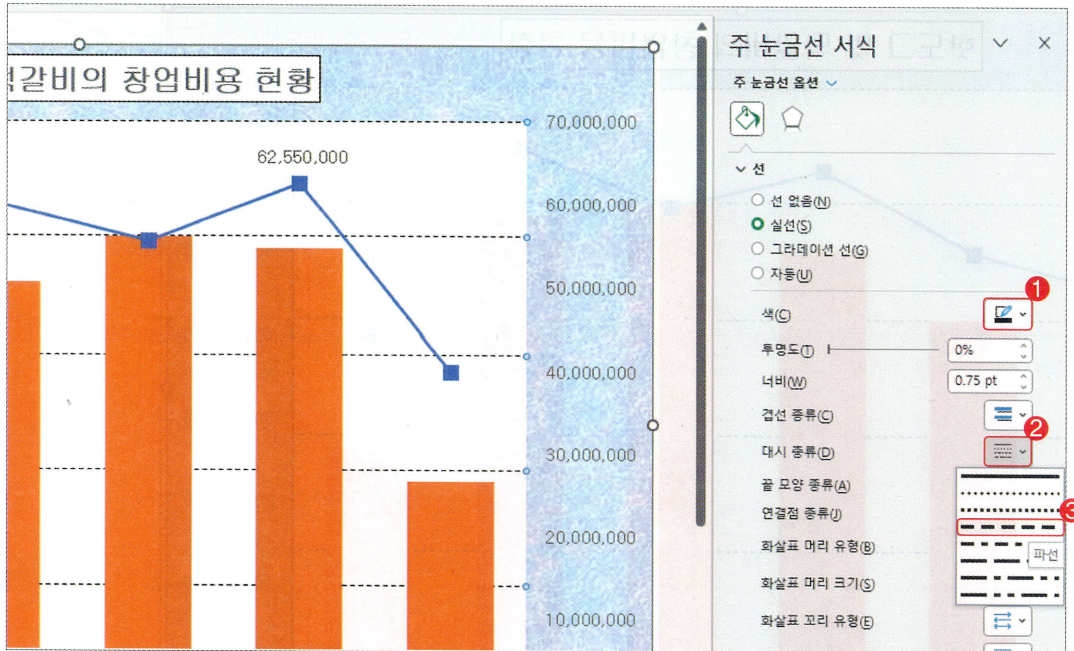


SECTION 05 서식 (눈금선)

① 눈금선을 선택하여 마우스 오른쪽 클릭하고 [눈금선 서식]()을 클릭한다.



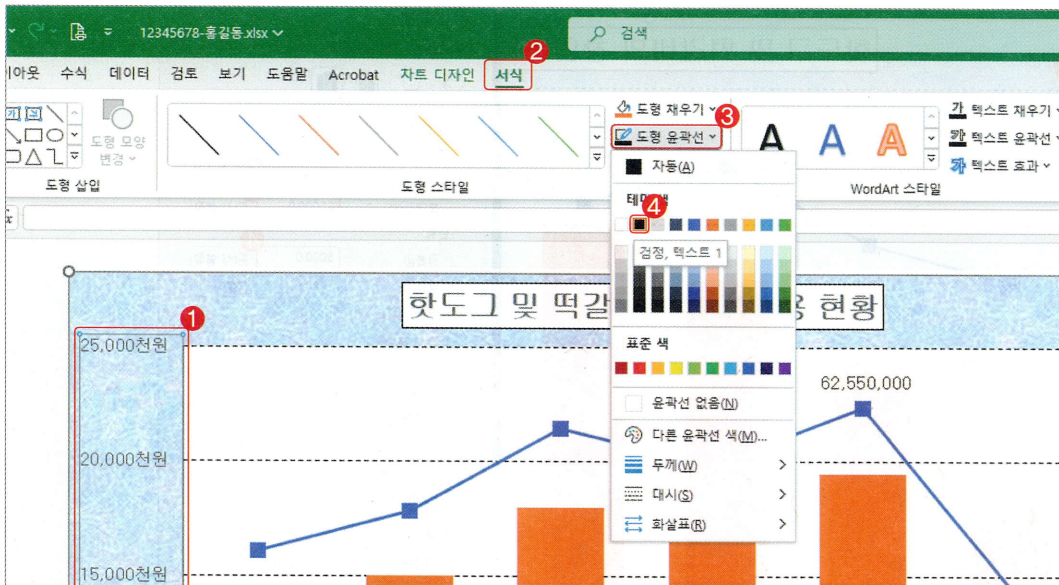
② [주 눈금선 서식] 사이드바에서 선 색 '검정', 대시 종류 '파선'을 설정한다.



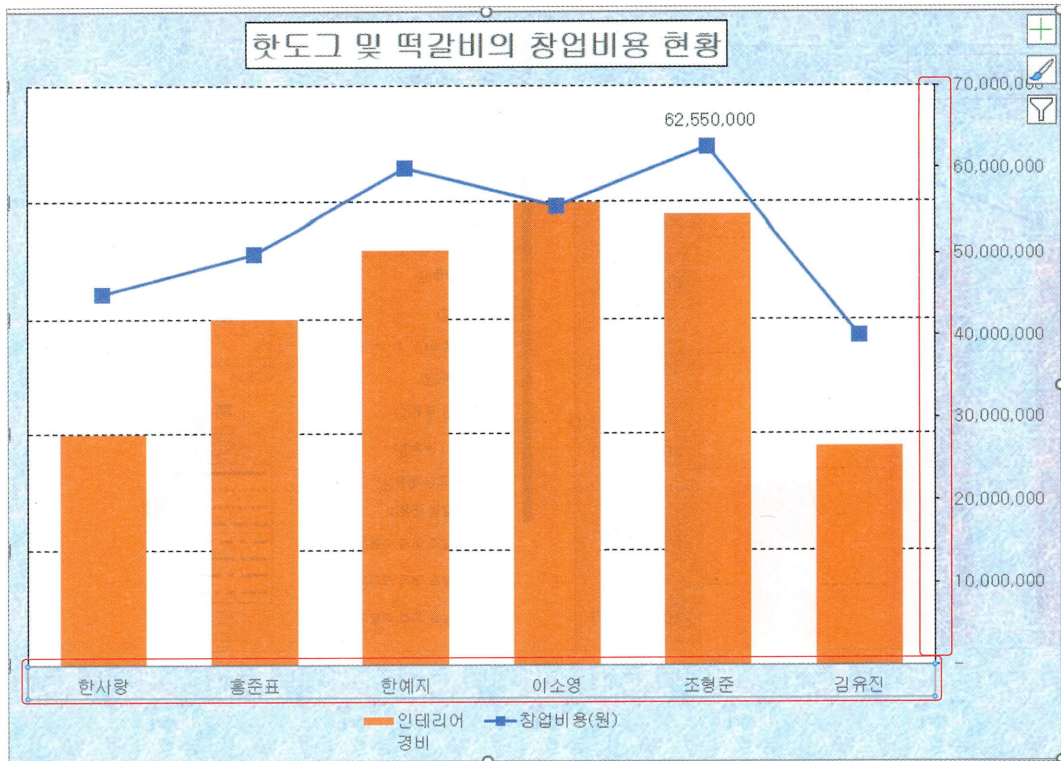
SECTION 06 서식 (축, 데이터 계열)

① 세로 (값) 축을 클릭한다.

→ [서식] 탭 - [도형 스타일] 그룹 - [도형 윤곽선]을 클릭하고 '검정'을 설정한다.

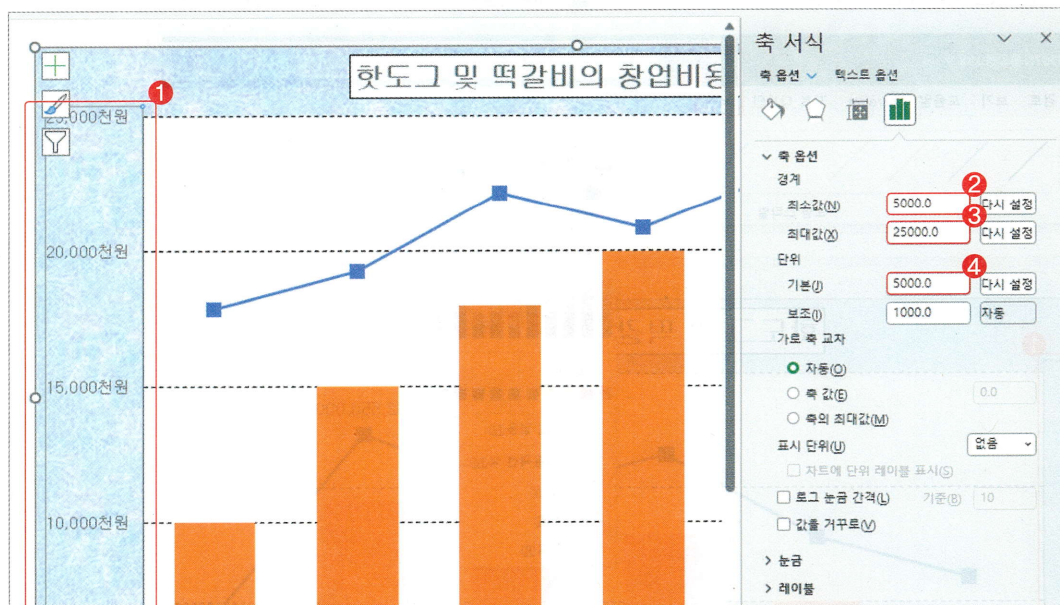


② 보조 세로 (값) 축과 가로 (항목) 축도 [도형 윤곽선]을 설정한다.



③ 세로 (값) 축을 더블클릭하여 축 서식 사이드바를 연다.

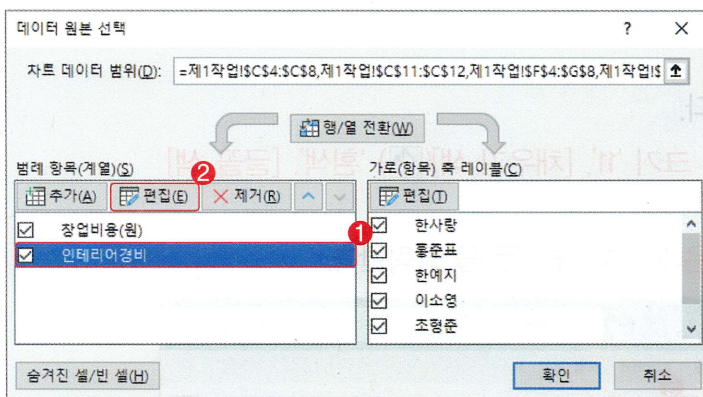
→ 축 옵션 - 경계 '최소값'에 『5000』, '최대값'에 『25000』, 단위 '기본'에 『5000』을 입력한다.



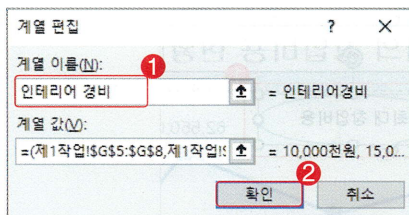
- ① [차트 디자인] 탭 - [데이터] 그룹 - [데이터 선택]()을 클릭한다.



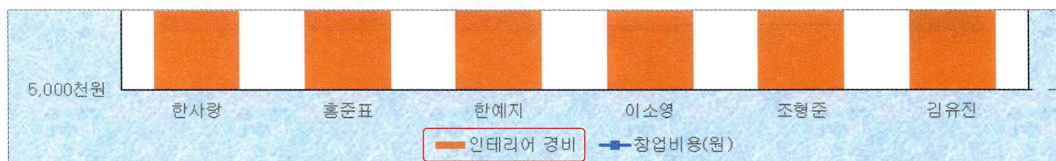
- ② [데이터 원본 선택] 대화상자에서 범례 항목(계열) '인테리어경비'를 선택하고 [편집]을 클릭한다.



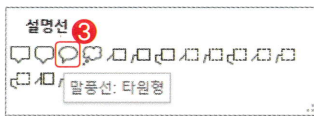
- ③ [계열 편집] 대화상자에서 계열 이름에 『인테리어 경비』를 입력하고 [확인]을 클릭한다.



- ④ 다시 [데이터 원본 선택] 대화상자로 돌아오면 [확인]을 클릭한다.
→ 범례의 인테리어 경비가 한 줄로 변경된 것을 확인한다.

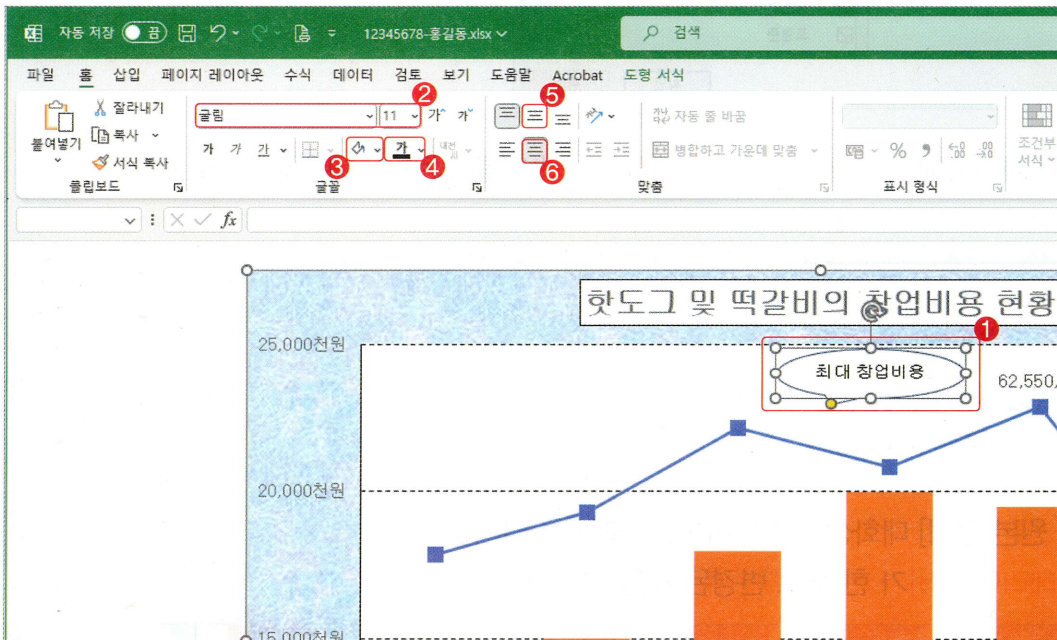


- ① [삽입] 탭 - [일러스트레이션] 그룹 - [도형]()을 클릭하고 [말풍선: 타원형]을 클릭한다.

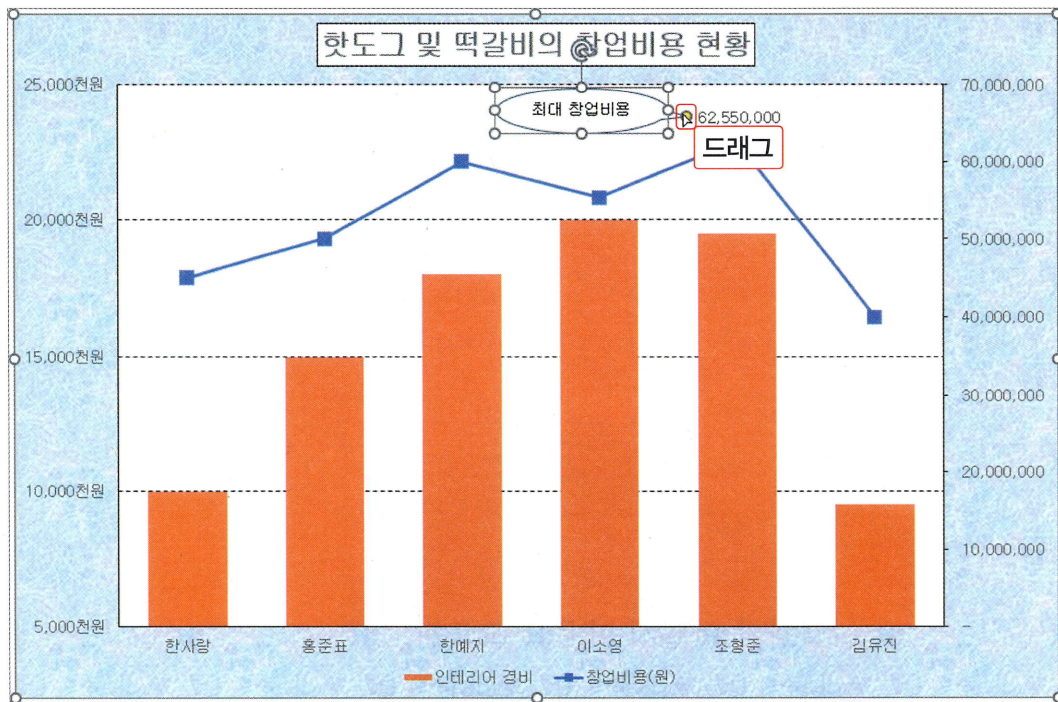


- ② 도형을 그리고 『최대 창업비용』을 입력한다.

- [홈] 탭 - [글꼴] 그룹에서 글꼴 '굴림', 크기 '11', [채우기 색]() '흰색', [글꼴 색]() '검정'을 설정한다.
- [맞춤] 그룹에서 가로와 세로 모두 [가운데 맞춤](, )을 클릭한다.



③ 노란색 조절점을 움직여 도형의 모양을 조절한다.



결과가 어떨지 아무도 모르지.
그냥 지금까지 열심히 공부한 만큼
네가 합격했으면 좋겠다.



이기적 강의는
무조건 0원!

이기적 영진닷컴



공부하다가
궁금한 사항은?

이기적 스터디 카페

