

대표 기출 따라하기

대표 기출 따라하기 01회	1-132
대표 기출 따라하기 01회 해설	1-138
대표 기출 따라하기 02회	1-184
대표 기출 따라하기 02회 해설	1-190

대표 기출 따라하기 이회 부분합 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 확인**하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내 PC\W문서\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 저장**하고, ‘**답안 전송**’하여야 문제 발생을 줄일 수 있습니다. 작업한 내용을 저장하지 않고 전송할 경우 이전에 저장된 내용이 전송되니 이점 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 '신규 등록 중고차 상세 정보'에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하시오.

출력형태

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		신규 등록 중고차 상세 정보						확인	담당	팀장
2										센터장
3										
4		관리코드	모델명	연료	제조사	중고가 (만원)	연비 (km/L)	주행기록	연비 순위	직영점
5		HD1-002	쏘나타 뉴 라이즈	가솔린	현대	2,870	16.1	26,037	(1)	(2)
6		KA2-102	니로	하이브리드	기아	2,650	19.5	94,160	(1)	(2)
7		CB2-002	이쿼닉스	디젤	쉐보레	4,030	13.3	133,411	(1)	(2)
8		SY1-054	티볼리 아머	가솔린	쌍용	2,060	14.2	96,300	(1)	(2)
9		RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2,100	17.3	97,803	(1)	(2)
10		KA3-003	더 뉴 카니발	가솔린	기아	3,450	11.4	71,715	(1)	(2)
11		HD2-006	그랜저 스타렉스	디젤	현대	4,660	10.9	7,692	(1)	(2)
12		HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3,950	16.2	117,884	(1)	(2)
13		하이브리드 차량 연비(km/L 평균)			(3)		두 번째로 높은 중고가(만원)			(5)
14		가솔린 차량의 주행기록 합계			(4)		관리코드	HD1-002	연비 (km/L)	(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(평행 사변형)과 그림자(오프셋 오른쪽)를 이용하여 작성하고 "신규 등록 중고차 상세 정보"를 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 관리코드('B5:B12' 영역)가 선택 표시되도록 하시오.
- 셀 서식 ⇒ 'H5:H12' 영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 'km'를 표시하시오(예 : 26,037km).
- 'F5:F12' 영역에 대해 '중고가'로 이름정의를 하시오.

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

- 연비 순위 ⇒ 연비(km/L)의 내림차순 순위를 구한 결과에 '위'를 붙이시오(RANK.EQ 함수, & 연산자)(예 : 1위).
- 직영점 ⇒ 관리코드의 세 번째 글자가 10이면 '서울', 20이면 '경기/인천', 그 외에는 '기타'로 구하시오
(IF, MID 함수).
- 하이브리드 차량 연비(km/L 평균) ⇒ 셀 서식을 이용하여 소수 첫째 자리까지 표시하시오
(SUMIF, COUNTIF 함수)(예 : 15.467 → 15.5).
- 가솔린 차량의 주행기록 합계 ⇒ 연료가 가솔린인 차량의 주행기록 합계를 구하시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하시오(DSUM 함수).
- 두 번째로 높은 중고가(만원) ⇒ 정의된 이름(중고가)을 이용하여 구하시오(LARGE 함수).
- 연비(km/L) ⇒ 'H14' 셀에서 선택한 관리코드에 대한 연비(km/L)를 구하시오(VLOOKUP 함수).
- 조건부 서식의 수식을 이용하여 연비(km/L)가 '16' 이상인 행 전체에 다음의 서식을 적용하시오
(글꼴 : 파랑, 굵게).

제 2 작업

목표값 찾기 및 필터

80점

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

조건

- (1) 목표값 찾기 – 「B11:G11」 셀을 병합하여 “현대 자동차의 연비(km/L) 평균”을 입력한 후 「H11」 셀에 현대 자동차의 연비(km/L) 평균을 구하시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하시오(DAVERAGE 함수, 테두리, 가운데 맞춤).
 - ‘현대 자동차의 연비(km/L) 평균’이 ‘15’가 되려면 쏘나타 뉴 라이즈의 연비(km/L)가 얼마가 되어야 하는지 목표값을 구하시오.
- (2) 고급 필터 – 관리코드가 ‘K’로 시작하거나 주행기록이 ‘100,000’ 이상인 자료의 모델명, 연료, 중고가(만원), 연비(km/L) 데이터만 추출하시오.
 - 조건 범위 : 「B14」 셀부터 입력하시오.
 - 복사 위치 : 「B18」 셀부터 나타나도록 하시오.

제 3 작업

정렬 및 부분합

80점

“제1작업” 시트의 「B4:H12」 영역을 복사하여 “제3작업” 시트의 「B2」 셀부터 모두 붙여넣기를 한 후 다음의 조건과 같이 작업하시오.

조건

- (1) 부분합 – «출력형태»처럼 정렬하고, 제조사의 개수와 중고가(만원)의 평균을 구하시오.
- (2) 개요 – 지우시오.
- (3) 나머지 사항은 «출력형태»에 맞게 작성하시오.

출력형태

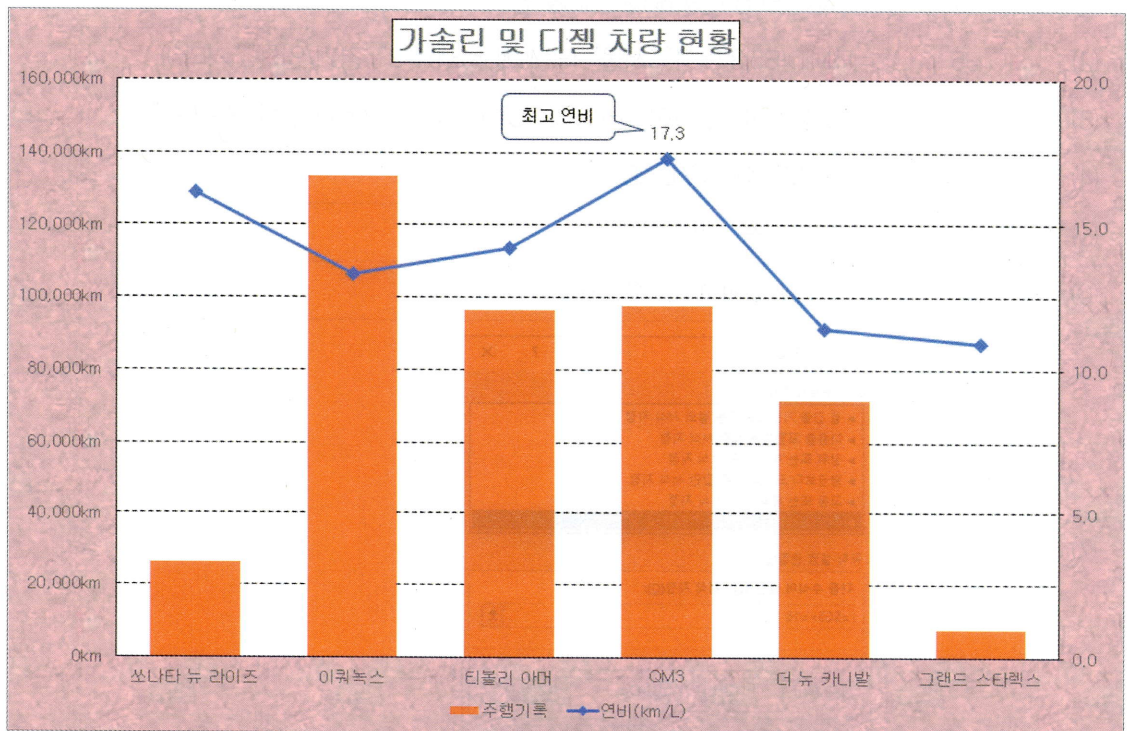
	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		관리코드	모델명	연료	제조사	중고가 (만원)	연비 (km/L)	주행기록
3		KA2-102	니로	하이브리드	기아	2,650	19.5	94,160km
4		HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3,950	16.2	117,884km
5				하이브리드 평균		3,300		
6				하이브리드 개수	2			
7		CB2-002	이쿼녹스	디젤	쉐보레	4,030	13.3	133,411km
8		RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2,100	17.3	97,803km
9		HD2-006	그랜드 스타렉스	디젤	현대	4,660	10.9	7,692km
10				디젤 평균		3,597		
11				디젤 개수	3			
12		HD1-002	쏘나타 뉴 라이즈	가솔린	현대	2,870	16.1	26,037km
13		SY1-054	티볼리 아머	가솔린	쌍용	2,060	14.2	96,300km
14		KA3-003	더 뉴 카니발	가솔린	기아	3,450	11.4	71,715km
15				가솔린 평균		2,793		
16				가솔린 개수	3			
17				전체 평균		3,221		
18				전체 개수	8			

“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 - 분홍 박엽지)
그림 : 채우기(흰색, 배경1)
- (6) 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(굴림, 굵게, 20pt), 채우기(흰색, 배경1), 테두리
- (7) 서식 ⇒ 연비(km/L) 계열의 차트 종류를 〈표식이 있는 꺾은선형〉으로 변경한 후 보조 축으로 지정하시오.
계열 : 《출력형태》를 참조하여 표식(마름모, 크기 10)과 레이블 값을 표시하시오.
눈금선 : 선 스타일 - 파선
축 : 《출력형태》를 참조하시오.
- (8) 범례 ⇒ 범례명을 변경하고 《출력형태》를 참조하시오.
- (9) 도형 ⇒ ‘모서리가 둥근 사각형 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

240점

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		신규 등록 중고차 상세 정보						확인	담당	팀장
2										센터장
3										
4		관리코드	모델명	연료	제조사	중고가 (만원)	연비 (km/L)	주행기록	연비 순위	직영점
5		HD1-002	쏘나타 뉴 라이즈	가솔린	현대	2,870	16.1	26,037km	4위	서울
6		KA2-102	니로	하이브리드	기아	2,650	19.5	94,160km	1위	경기/인천
7		CB2-002	이쿼녹스	디젤	쉐보레	4,030	13.3	133,411km	6위	경기/인천
8		SY1-054	티볼리 아머	가솔린	쌍용	2,060	14.2	96,300km	5위	서울
9		RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2,100	17.3	97,803km	2위	기타
10		KA3-003	더 뉴 카니발	가솔린	기아	3,450	11.4	71,715km	7위	기타
11		HD2-006	그랜드 스타렉스	디젤	현대	4,660	10.9	7,692km	8위	경기/인천
12		HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3,950	16.2	117,884km	3위	기타
13		하이브리드 차량 연비(km/L 평균)			17.9		두 번째로 높은 중고가(만원)			4,030
14		가솔린 차량의 주행기록 합계			194,052		관리코드	HD1-002	연비 (km/L)	16.1

번호	기준셀	수식
(1)	I5	=RANK.EQ(G5,\$G\$5:\$G\$12)&"위"
(2)	J5	=IF(MID(B5,3,1)="1","서울",IF(MID(B5,3,1)="2","경기/인천","기타"))
(3)	E13	=SUMIF(D5:D12,"하이브리드",G5:G12)/COUNTIF(D5:D12,"하이브리드")
(4)	E14	=DSUM(B4:H12,7,D4:D5)
(5)	J13	=LARGE(중고가,2)
(6)	J14	=VLOOKUP(H14,B5:G12,6,0)

(7)

B5:J12

서식 규칙 편집

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):

=G5>=16

미리 보기: 가나다AaBbCc

서식(F):

확인 취소

제 2 작업

목표값 찾기 및 필터

80점

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		관리코드	모델명	연료	제조사	중고가 (만원)	연비 (km/L)	주행기록
3		HD1-002	쏘나타 뉴 라이즈	가솔린	현대	2,870	17.9	26,037km
4		KA2-102	니로	하이브리드	기아	2,650	19.5	94,160km
5		CB2-002	이쿼닉스	디젤	세보레	4,030	13.3	133,411km
6		SY1-054	티볼리 아머	가솔린	쌍용	2,060	14.2	96,300km
7		RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2,100	17.3	97,803km
8		KA3-003	더 뉴 카니발	가솔린	기아	3,450	11.4	71,715km
9		HD2-006	그랜저 스타렉스	디젤	현대	4,660	10.9	7,692km
10		HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3,950	16.2	117,884km
11		현대 자동차의 연비(km/L) 평균						15
12								
13								
14		관리코드	주행기록					
15		K*						
16			>=100000					
17								
18		모델명	연료	중고가 (만원)	연비 (km/L)			
19		니로	하이브리드	2,650	19.5			
20		이쿼닉스	디젤	4,030	13.3			
21		더 뉴 카니발	가솔린	3,450	11.4			
22		그랜저	하이브리드	3,950	16.2			

제 3 작업

정렬 및 부분합

80점

부분합 ? X

그룹화할 항목(A):
연료

사용할 함수(U):
개수

부분합 계산 항목(D):

- ☐ 모델명
- ☐ 연료
- ☒ 제조사
- ☐ 중고가(만원)
- ☐ 연비(km/L)
- ☐ 주행기록

☒ 새로운 값으로 대체(C)

☐ 그룹 사이에서 페이지 나누기(P)

☒ 데이터 아래에 요약 표시(S)

모두 제거(R) 확인 취소

부분합 ? X

그룹화할 항목(A):
연료

사용할 함수(U):
평균

부분합 계산 항목(D):

- ☐ 관리코드
- ☐ 모델명
- ☐ 연료
- ☐ 제조사
- ☒ 중고가(만원)
- ☐ 연비(km/L)

☐ 새로운 값으로 대체(C)

☐ 그룹 사이에서 페이지 나누기(P)

☒ 데이터 아래에 요약 표시(S)

모두 제거(R) 확인 취소

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, 테두리, 정렬

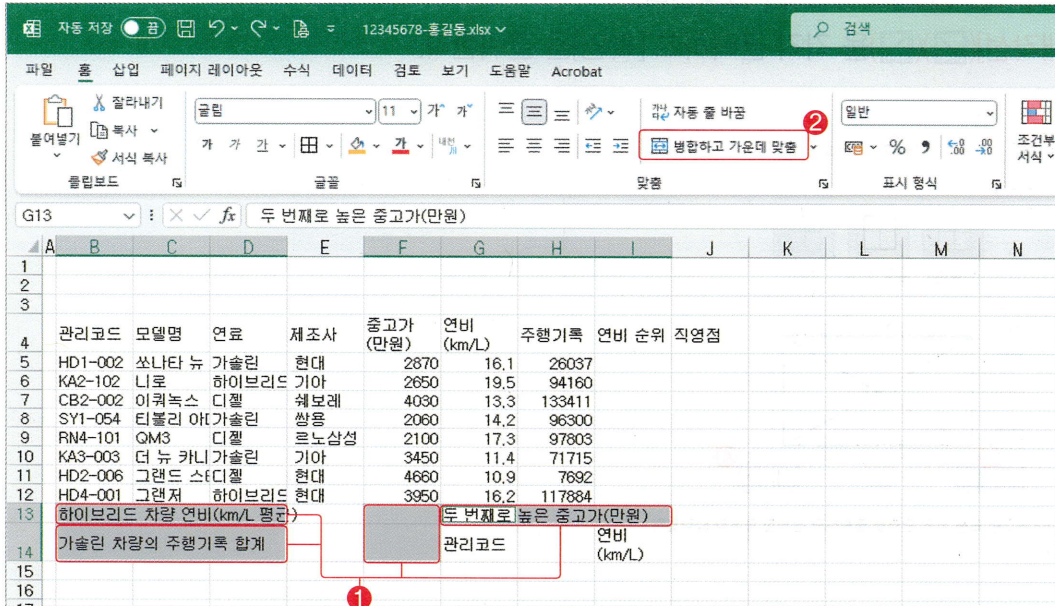
- ① 본 도서 [PART 01 – CHAPTER 01]의 답안 작성요령을 참고하여 글꼴 ‘굴림’, 크기 ‘11’로 하고, 작업시트를 설정한다.
→ “수험번호-성명.xlsx”으로 저장한다.
- ② “제1작업” 시트에 <<출력형태>>의 내용을 입력한다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4	관리코드	모델명	연료	제조사	중고가 (만원)	연비 (km/L)	주행기록	연비 순위	직영점	
5	HD1-002	쏘나타 뉴	가솔린	현대	2870	16.1	26037			
6	KA2-102	니로	하이브리드	기아	2650	19.5	94160			
7	CB2-002	이쿼닉스	디젤	쉐보레	4030	13.3	133411			
8	SY1-054	티볼리 아	가솔린	쌍용	2060	14.2	96300			
9	RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2100	17.3	97803			
10	KA3-003	더 뉴 카니	가솔린	기아	3450	11.4	71715			
11	HD2-006	그랜드 스텔	디젤	현대	4660	10.9	7692			
12	HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3950	16.2	117884			
13	하이브리드 차량 연비(km/L 평균)					두 번째로 높은 중고가(만원)				
14	가솔린 차량의 주행기록 합계					관리코드	연비 (km/L)			

③ 「B13:D13」 영역을 마우스 드래그하여 블록 설정한다.

→ [Ctrl]을 누른 채 「B14:D14」, 「F13:F14」, 「G13:H13」 영역을 각각 블록 설정한다.

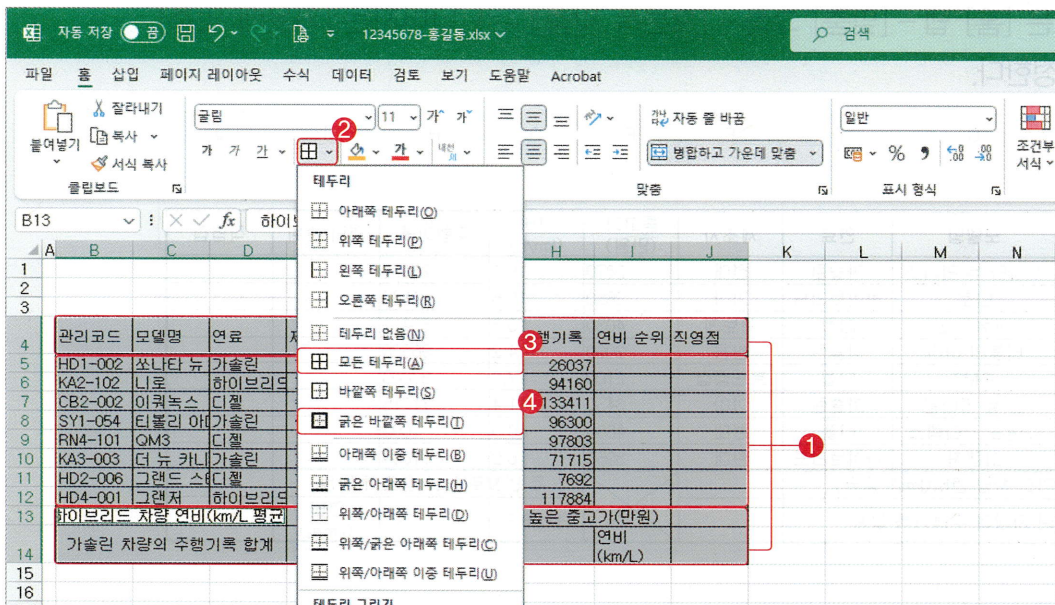
→ [홈] 탭 - [맞춤] 그룹 - [병합하고 가운데 맞춤]()을 클릭한다.



④ 「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]() , [굵은 바깥쪽 테두리]()를 클릭한다.

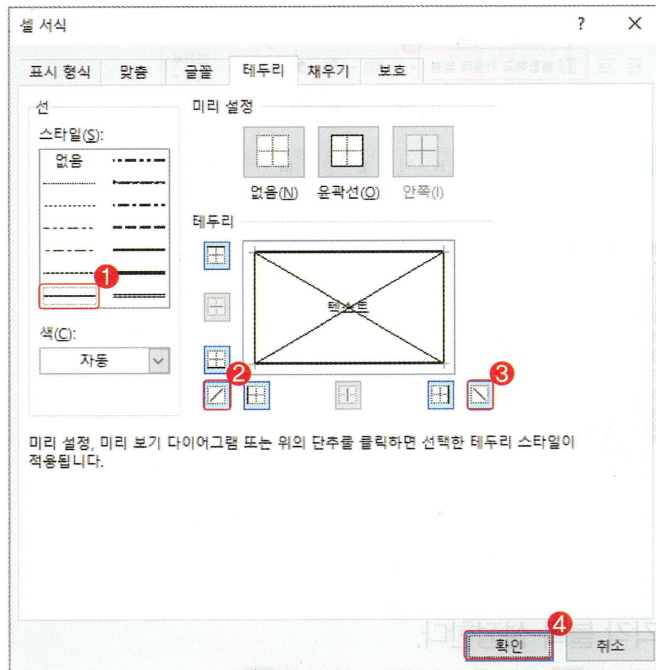


⑤ 「F13:F14」 영역을 클릭한다.

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

⑥ 선 스타일에서 [가는 실선](=)을 클릭한다.

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

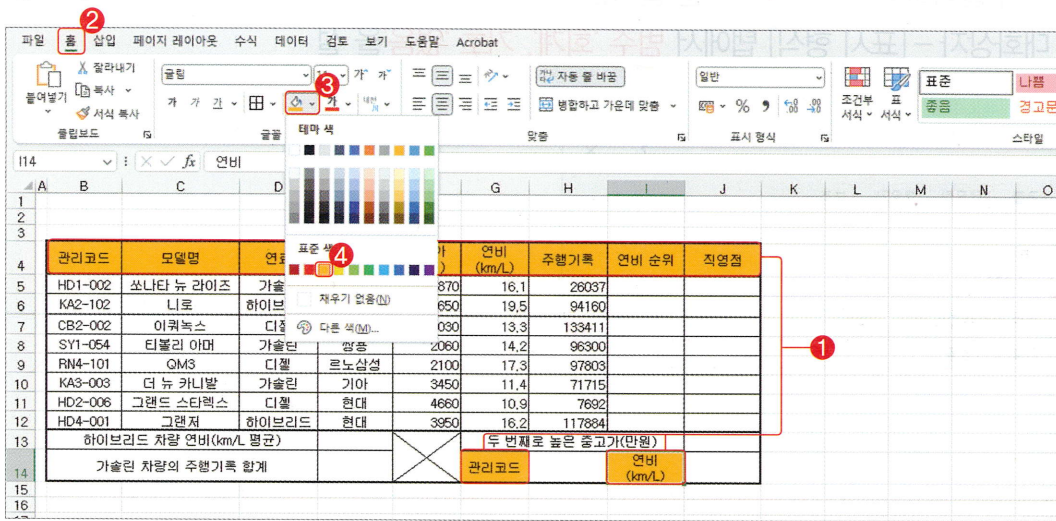


⑦ 행과 열의 머리글 경계선(±)(±)을 마우스 드래그하여 행 높이와 열 너비를 조절한다.

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

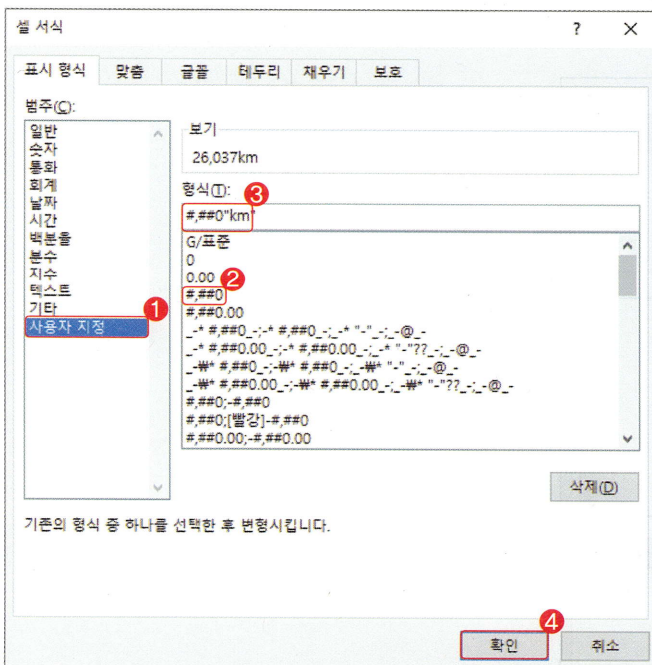
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4		관리코드	모델명	연료	제조사	중고가 (만원)	연비 (km/L)	주행기록	연비 순위	직영점
5		HD1-002	쏘나타 뉴 라이즈	가솔린	현대	2870	16.1	26037		
6		KA2-102	니로	하이브리드	기아	2650	19.5	94160		
7		CB2-002	이쿼닉스	디젤	쉐보레	4030	13.3	133411		
8		SY1-054	티볼리 아머	가솔린	쌍용	2060	14.2	96300		
9		RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2100	17.3	97803		
10		KA3-003	더 뉴 카니발	가솔린	기아	3450	11.4	71715		
11		HD2-006	그랜드 스타렉스	디젤	현대	4660	10.9	7692		
12		HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3950	16.2	117884		
13		하이브리드 차량 연비(km/L 평균)					두 번째로 높은 중고가(만원)			
14		가솔린 차량의 주행기록 합계					관리코드		연비 (km/L)	

- ⑧ 「B4:J4」, 「G14」, 「I14」 셀에 [홈] 탭 - [글꼴] 그룹 - [채우기 색]()에서 '주황'을 설정한다.



SECTION 02 셀 서식

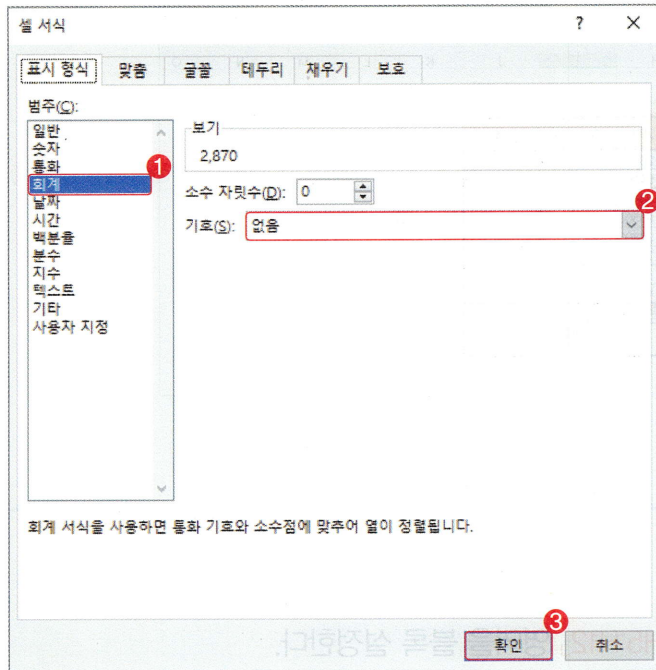
- ① '주행기록'에 대한 셀 서식을 지정하기 위해 「H5:H12」 영역을 블록 설정한다.
→ 마우스 오른쪽 클릭하여 [셀 서식]()을 클릭한다.
- ② [셀 서식] 대화상자 - [표시 형식] 탭의 범주에서 '사용자 지정'을 클릭한다.
→ ###0을 선택하고 「"km"」을 추가로 입력한 후 [확인]을 클릭한다.



③ '중고가'가 입력된 'F5:F12' 영역을 블록 설정한다.

→ 마우스 오른쪽 클릭하여 [셀 서식]()을 클릭한다.

→ [셀 서식] 대화상자 - [표시 형식] 탭에서 범주 '회계', 기호 '없음'을 설정한다.



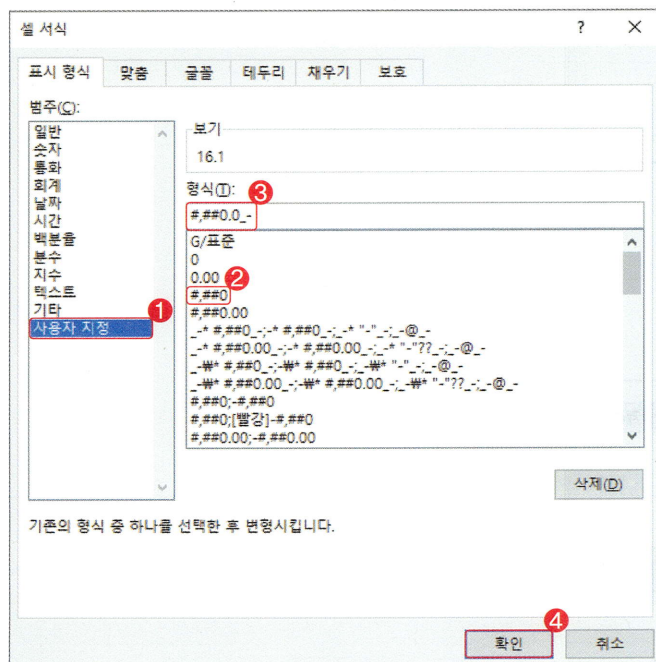
④ '연비'가 입력된 'G5:G12' 영역을 블록 설정한다.

→ 마우스 오른쪽 클릭하여 [셀 서식]()을 클릭한다.

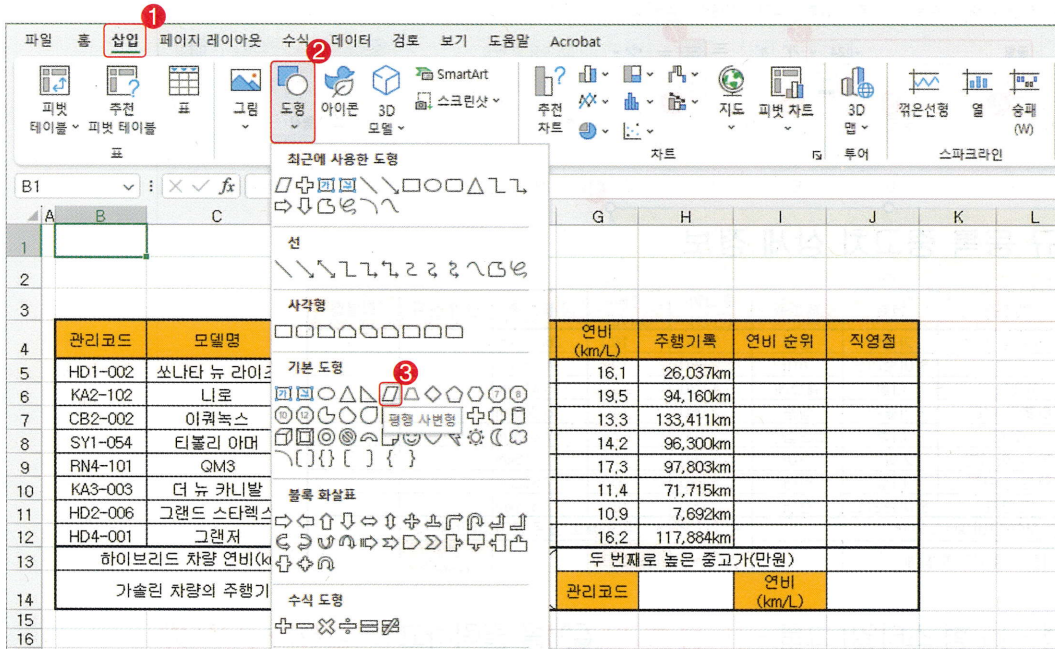
→ [셀 서식] 대화상자 - [표시 형식] 탭에서 범주 '사용자 지정', 형식 '#,##0.0_-'을 설정한다.

TIP 기적의 TIP

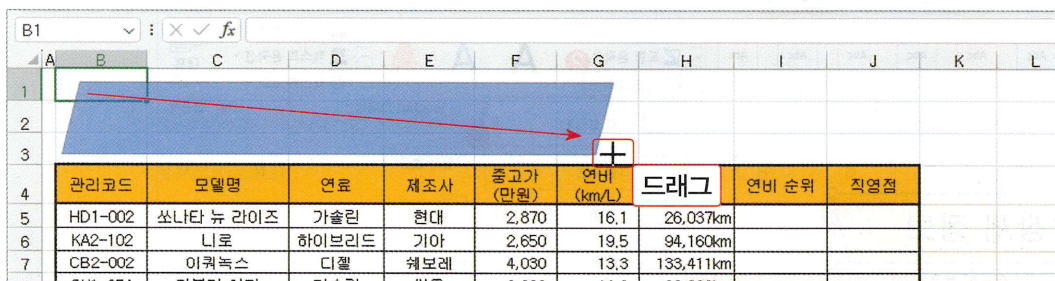
_-는 한 칸의 공백을 표시한다.



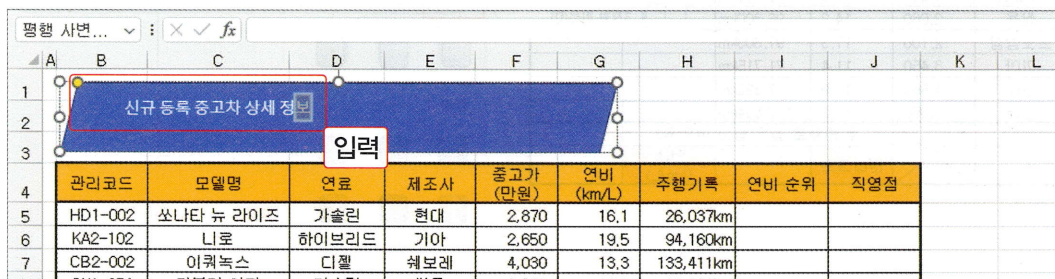
- ① 출력형태를 참고하여 도형이 들어갈 1~3행 높이를 적당히 조절한다.
- ② [삽입] 탭 - [일러스트레이션] 그룹 - [도형] () 을 클릭하고 [기본 도형] - [평행 사변형] 을 클릭한다.



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



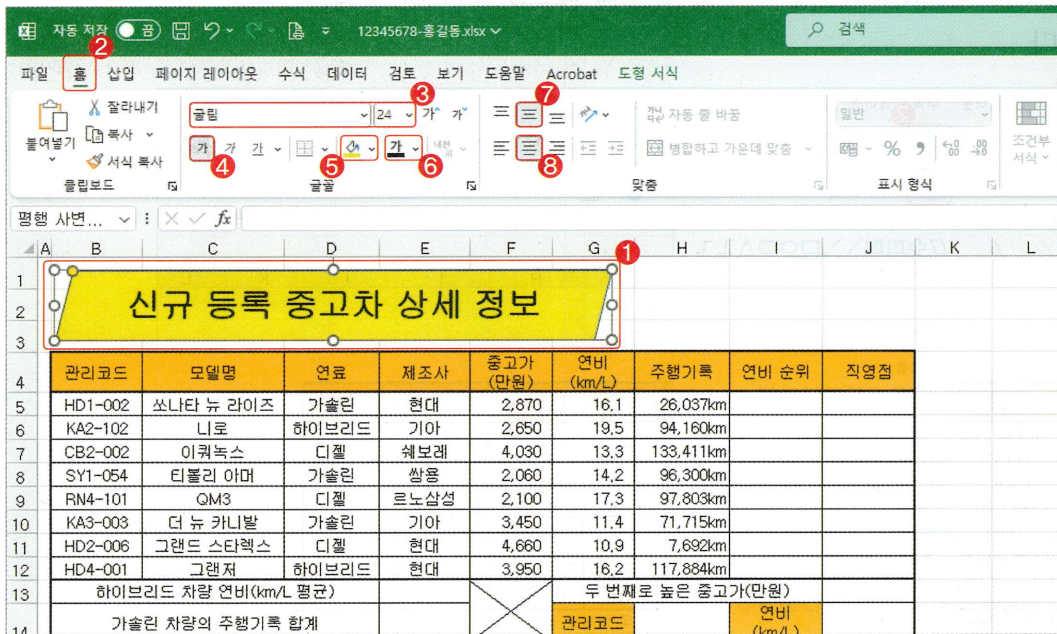
- ④ 도형에 '신규 등록 중고차 상세 정보'를 입력한다.



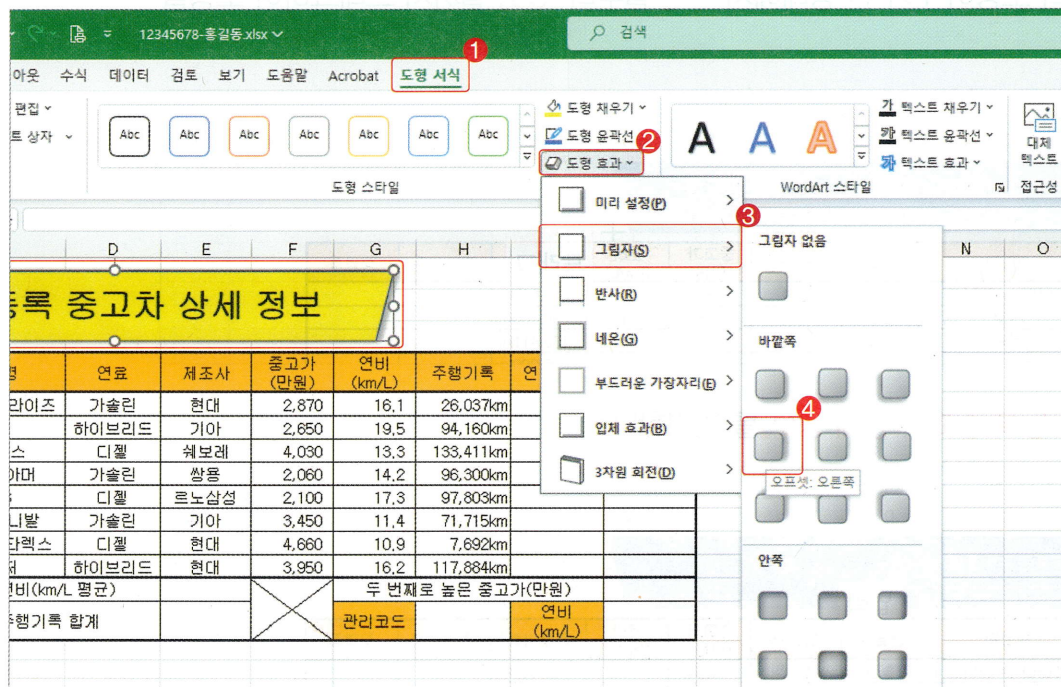
⑤ 도형의 배경색 부분을 클릭한다.

→ [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.



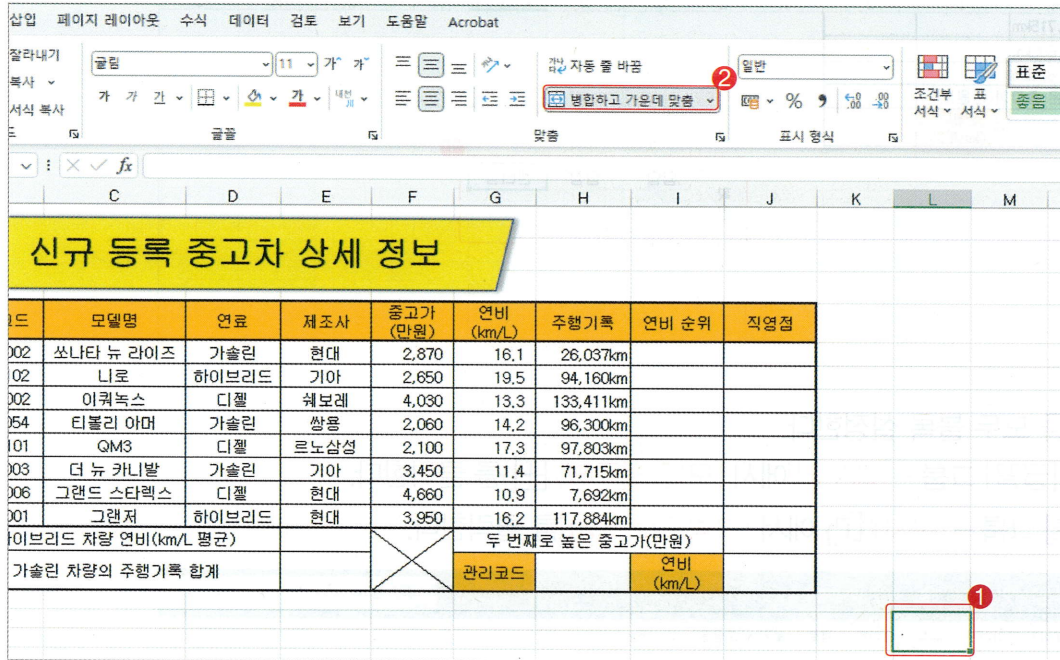
⑥ [도형 서식] 탭 - [도형 스타일] 그룹 - [도형 효과] ()를 클릭하고 [그림자] - [오프셋: 오른쪽]을 클릭한다.



① 결재란은 앞에 작성한 내용과 행이나 열이 겹치지 않는 셀에서 작성한다. 여기서는 'L16' 셀에서 작성한다.

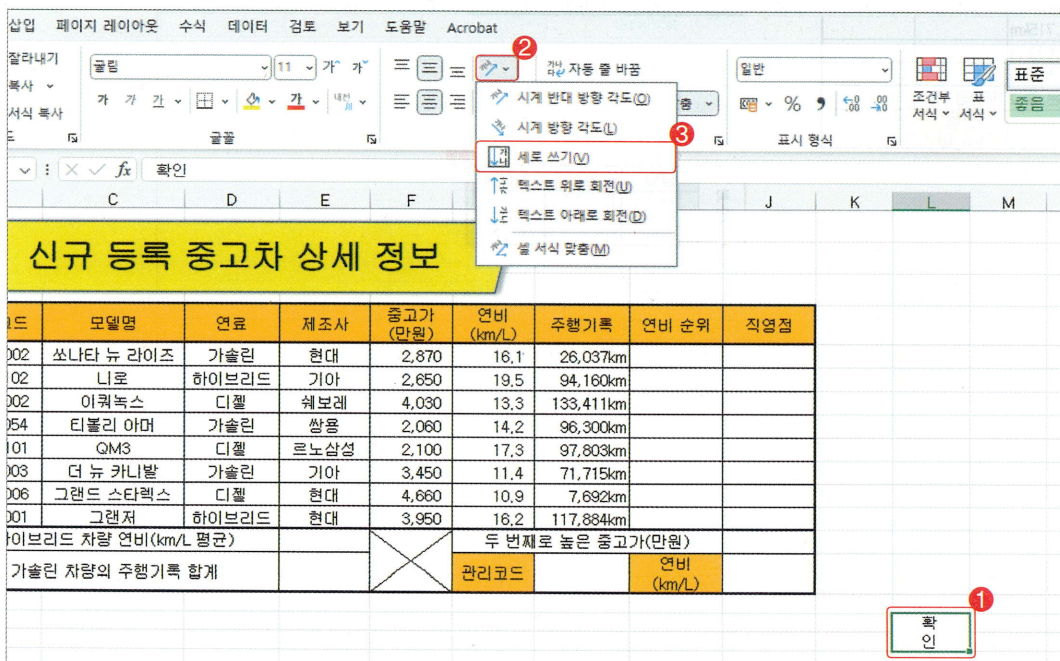
② 『확인』이 입력될 두 개의 셀을 블록 설정한다.

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

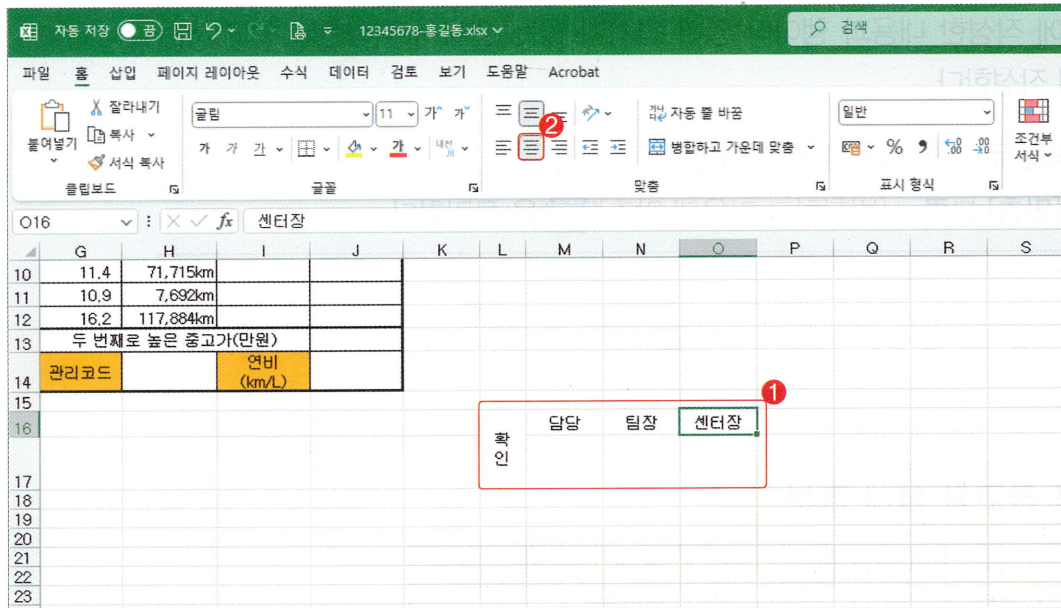


③ 『확인』을 입력한다.

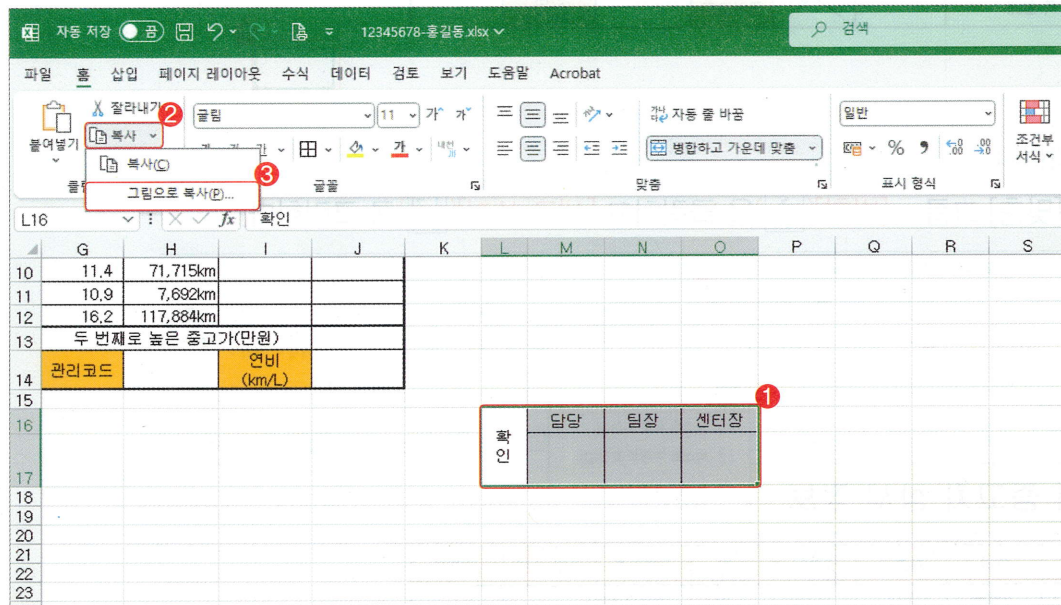
→ [홈] 탭 - [맞춤] 그룹 - [방향]()을 클릭하고 [세로 쓰기]()를 클릭한다.



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



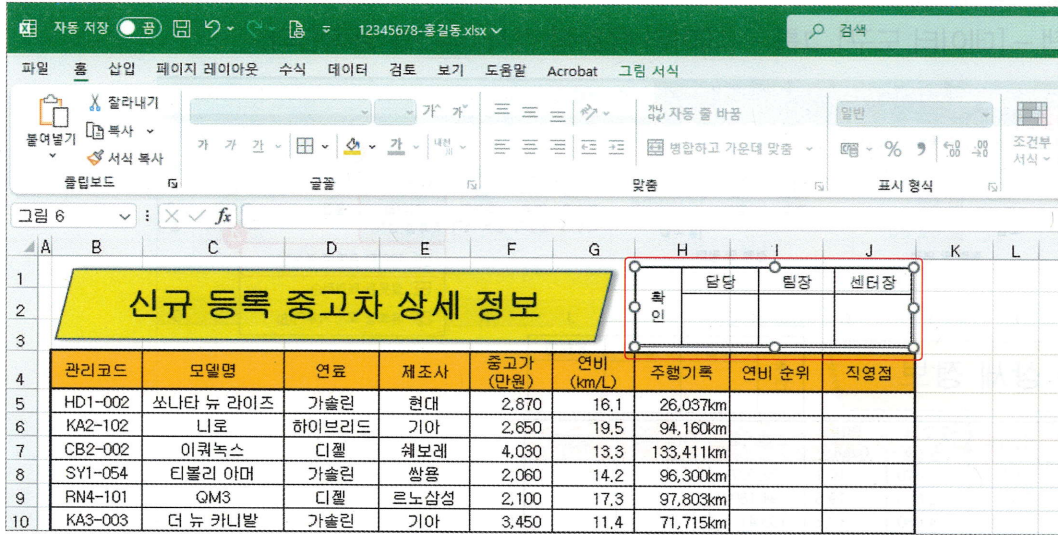
- ⑤ 결재란 영역을 모두 블록 설정한다.
→ [홈] 탭 - [글꼴] 그룹 - [테두리]에서 [모든 테두리]()를 클릭한다.
→ [클립보드] 그룹 - [복사]()에서 [그림으로 복사]()를 클릭한다.



⑥ [그림 복사] 대화상자에서 [확인]을 클릭한다.

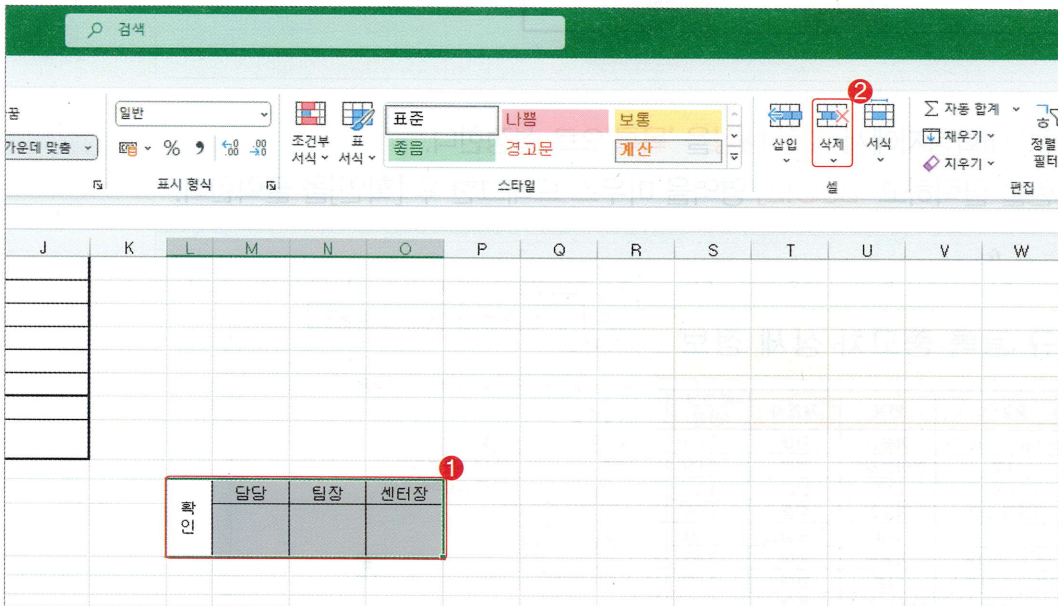
→ [홈] 탭 - [클립보드] 그룹 - [붙여넣기] (📋)를 클릭한다.

→ 그림의 위치를 마우스 드래그하여 조절한다.



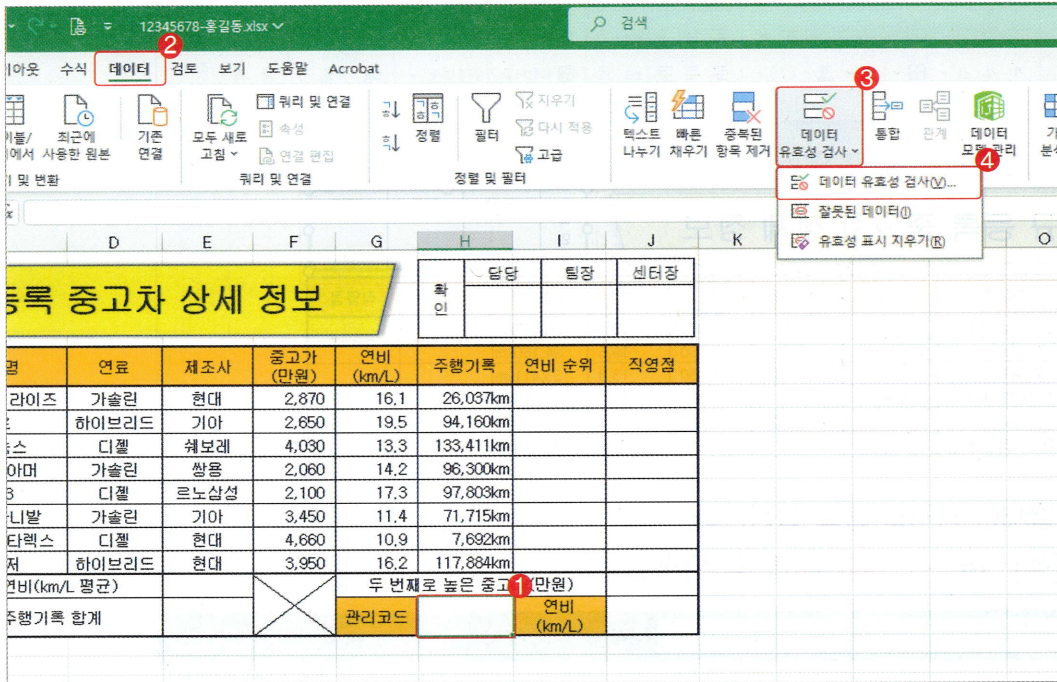
⑦ 기존 작업한 결재란 영역을 블록 설정한다.

→ [홈] 탭 - [셀] 그룹 - [삭제] (✖)를 클릭한다.



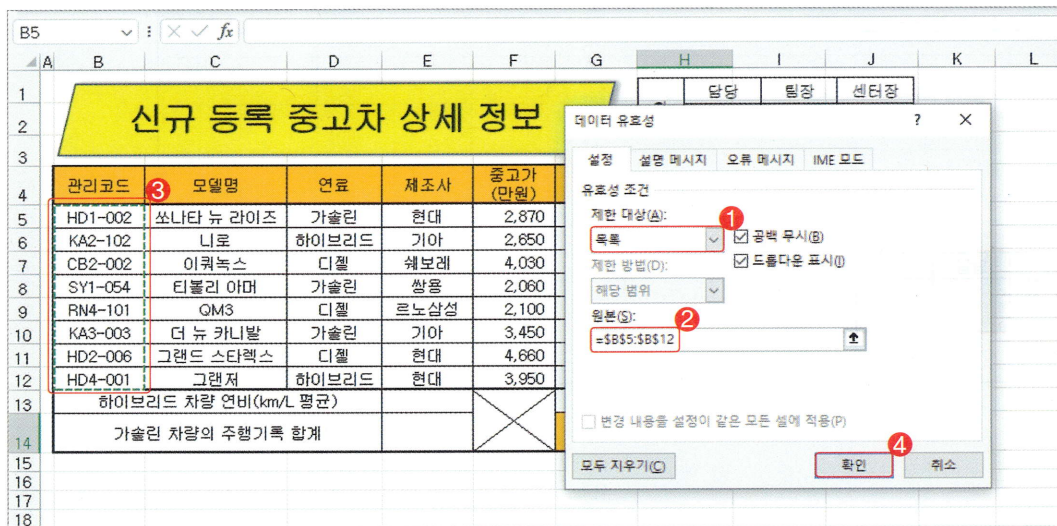
① 'H14' 셀을 클릭한다.

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



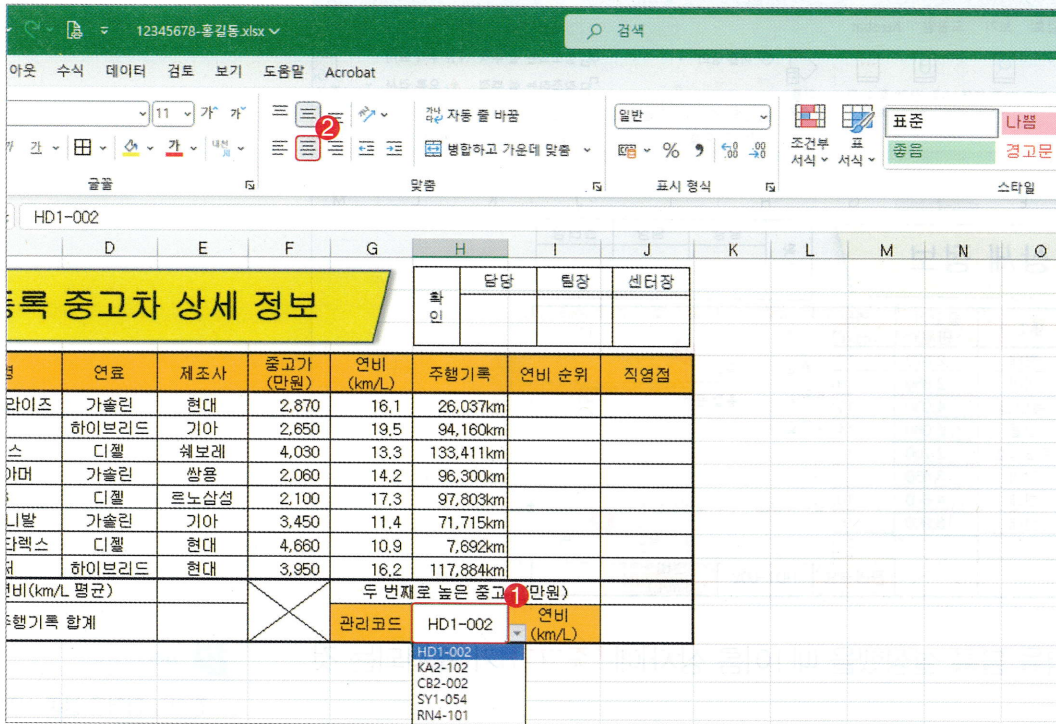
② [데이터 유효성] 대화상자에서 제한 대상을 '목록'으로 설정한다.

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



③ 「H14」 셀에 드롭다운 버튼이 생성된 것을 확인한다.

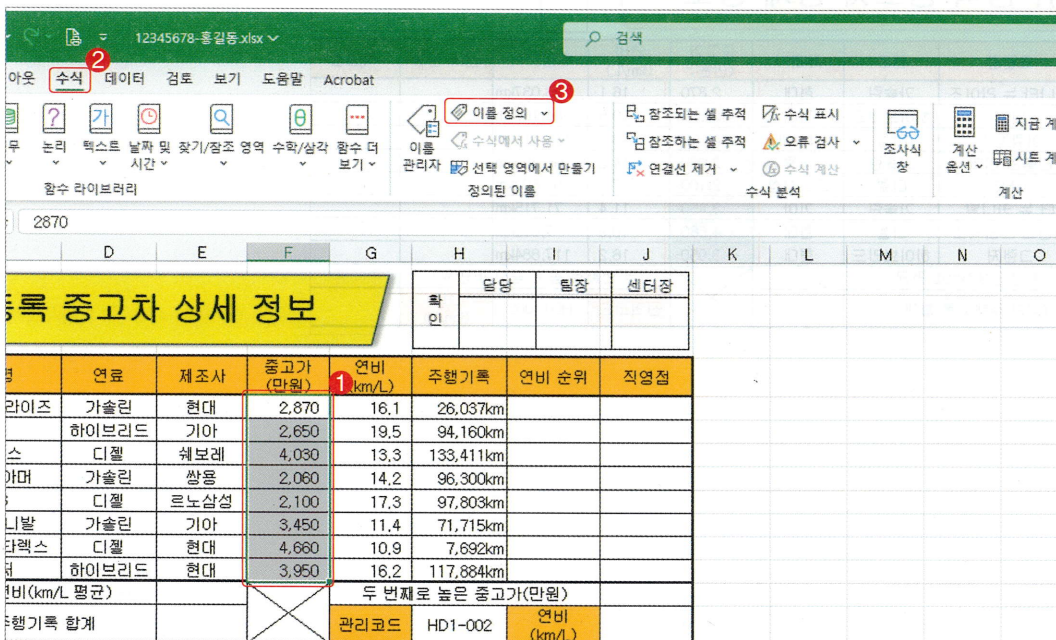
→ [홈] 탭 - [맞춤] 그룹 - [가운데 맞춤]()을 클릭한다.



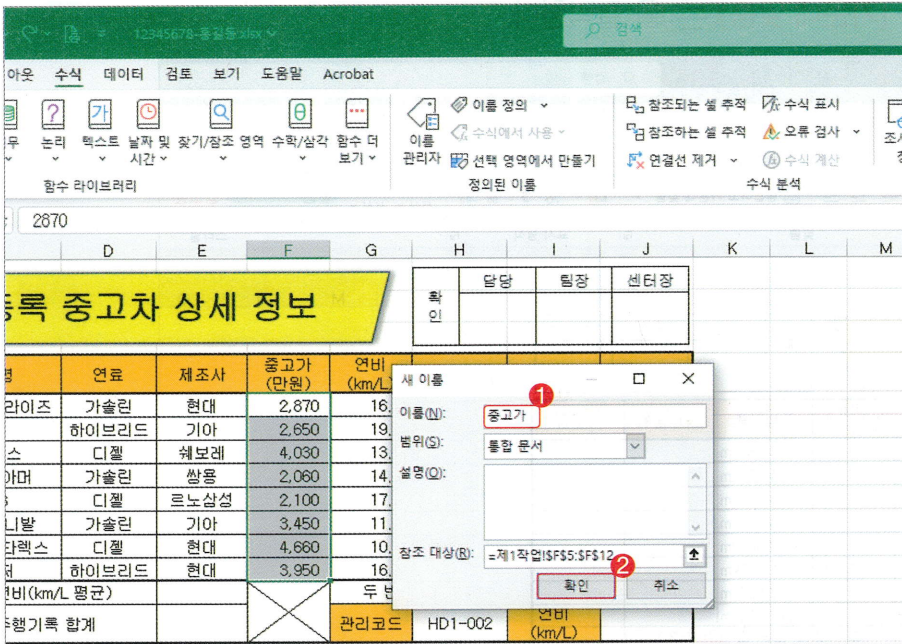
SECTION 06 이름 정의

① 「F5:F12」 영역을 블록 설정한다.

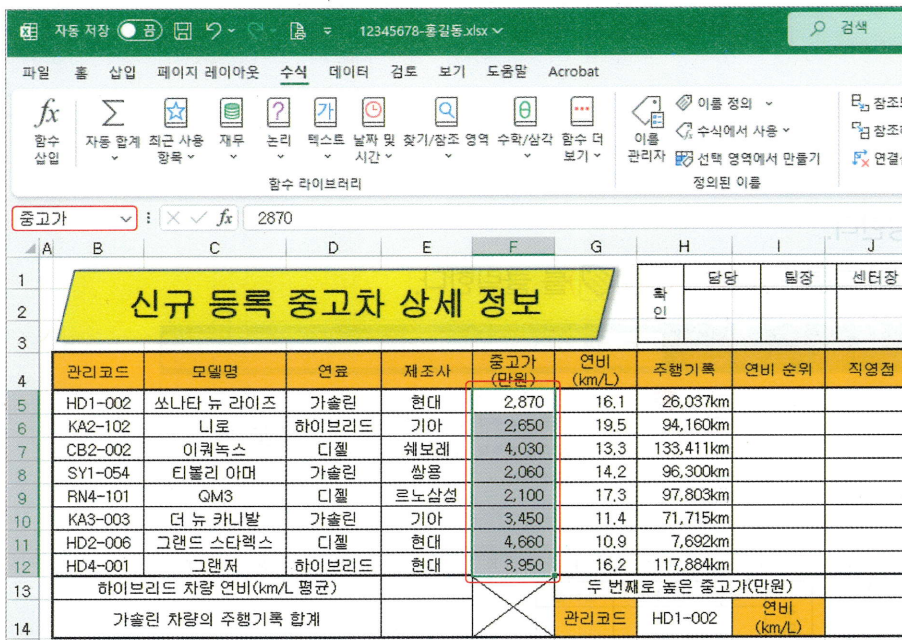
→ [수식] 탭 - [정의된 이름] 그룹 - [이름 정의]()를 클릭한다.



② 이름에 『중고가』를 입력하고 [확인]을 클릭한다.



③ 'F5:F12' 영역을 블록 설정했을 때 [이름 상자]에 『중고가』가 표시되는 것을 확인한다.



TIP

정의할 영역을 블록 설정한 후 [이름 상자]에 이름을 직접 입력해도 된다.

① 연비 순위 「I5:I12」 영역을 블록 설정한다.

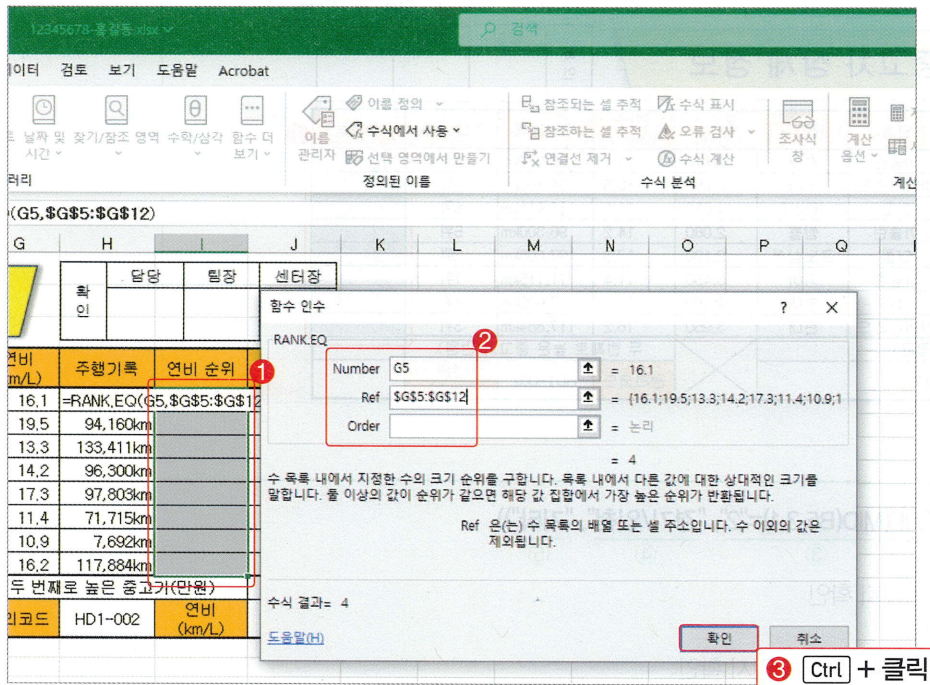
→ 「=RANK.EQ」를 입력하고 [Ctrl]+[A]를 누른다.

② RANK.EQ의 [함수 인수] 대화상자에서 Number 「G5」, Ref 「\$G\$5:\$G\$12」를 입력한다.

→ [Ctrl]+[확인]을 클릭한다.

기적의 TIP

셀 주소를 입력 후 [F4]를 누르면 절대주소로 바뀐다.



함수 설명

=RANK.EQ(G5,\$G\$5:\$G\$12)

① ②

① 「G5」 셀의 순위를

② 「G5:G12」 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

③ 「I5:I12」 영역이 블록 설정된 상태에서, 수식 입력줄에 「&“위”」를 이어서 입력한다.

→ [Ctrl]+[Enter]를 클릭한다.

④ 직영점 「J5:J12」 영역을 블록 설정한다.

→ 「=IF(MID(B5,3,1)="1", "서울", IF(MID(B5,3,1)="2", "경기/인천", "기타"))」를 입력하고 **Ctrl** + **Enter**를 누른다.

관리코드	모델명	연료	제조사	중고가 (만원)	연비 (km/L)	주행기록	연비 순위	직영점
HD1-002	쏘나타 뉴 라이즈	가솔린	현대	2,870	16.1	26,037km	4위	"기타"
KA2-102	니로	하이브리드	기아	2,650	19.5	94,160km	1위	
CB2-002	이쿼닉스	디젤	쉐보레	4,030	13.3	133,411km	6위	
SY1-054	티볼리 아머	가솔린	쌍용	2,060	14.2	96,300km	5위	
RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2,100	17.3	97,803km	2위	
KA3-003	더 뉴 카니발	가솔린	기아	3,450	11.4	71,715km	7위	
HD2-006	그랜드 스타렉스	디젤	현대	4,660	10.9	7,692km	8위	
HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3,950	16.2	117,884km	3위	
하이브리드 차량 연비(km/L 평균)					두 번째로 높은 중고가(만원)			
가솔린 차량의 주행기록 합계					관리코드	HD1-002	연비 (km/L)	

함수 설명

=IF(MID(B5,3,1)="1", "서울", IF(MID(B5,3,1)="2", "경기/인천", "기타"))

- ① 「B5」 셀의 세 번째 글자가 1인지 확인
- ② 1이 맞으면 "서울"을 반환
- ③ 아니면 다시 「B5」 셀의 세 번째 글자가 2인지 확인
- ④ 2가 맞으면 "경기/인천"을 반환
- ⑤ 아니면 "기타"를 반환

IF(Logical_test, Value_if_true, Value_if_false) 함수

Logical_test : 조건식

Value_if_true : 조건식이 참일 때 반환되는 것

Value_if_false : 조건식이 거짓일 때 반환되는 것

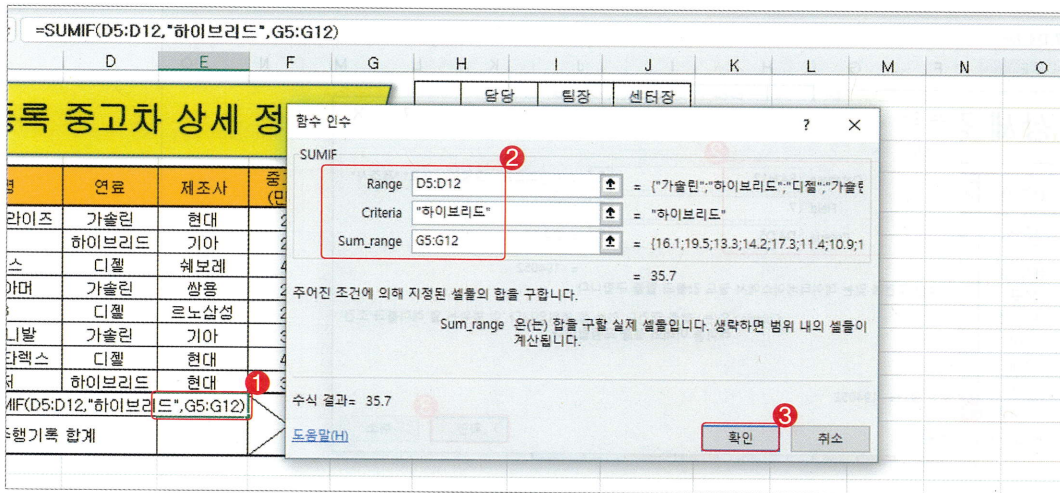
MID(Text, Start_num, Num_chars) 함수

Text : 추출할 문자가 들어 있는 텍스트

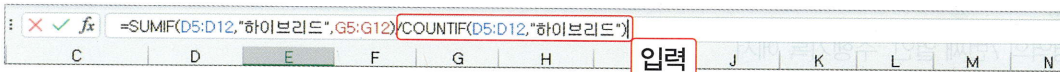
Start_num : 추출할 문자의 시작 위치

Num_chars : 추출할 문자의 수

- ⑤ 하이브리드 차량 연비 평균을 구하기 위해 「E13」 셀에 「=SUMIF」를 입력하고 [Ctrl]+[A]를 누른다.
- ⑥ SUMIF의 [함수 인수] 대화상자에서 Range 「D5:D12」, Criteria 「하이브리드」, Sum_range 「G5:G12」를 입력한다.
→ [확인]을 클릭한다.



- ⑦ 「E13」 셀의 수식에 하이브리드의 개수를 구하여 나눗셈하는 「/COUNTIF(D5:D12, "하이브리드")」를 이어서 입력한다.



함수 설명

=SUMIF(D5:D12,"하이브리드",G5:G12) / COUNTIF(D5:D12,"하이브리드")

- ① 「D5:D12」 영역에서 "하이브리드"를 찾아 해당하는 「G5:G12」 영역의 합계를 계산
- ② "하이브리드"의 개수를 구하여 나눗셈

SUMIF(Range, Criteria, Sum_range) 함수

Range : 조건을 적용할 셀 범위

Criteria : 조건

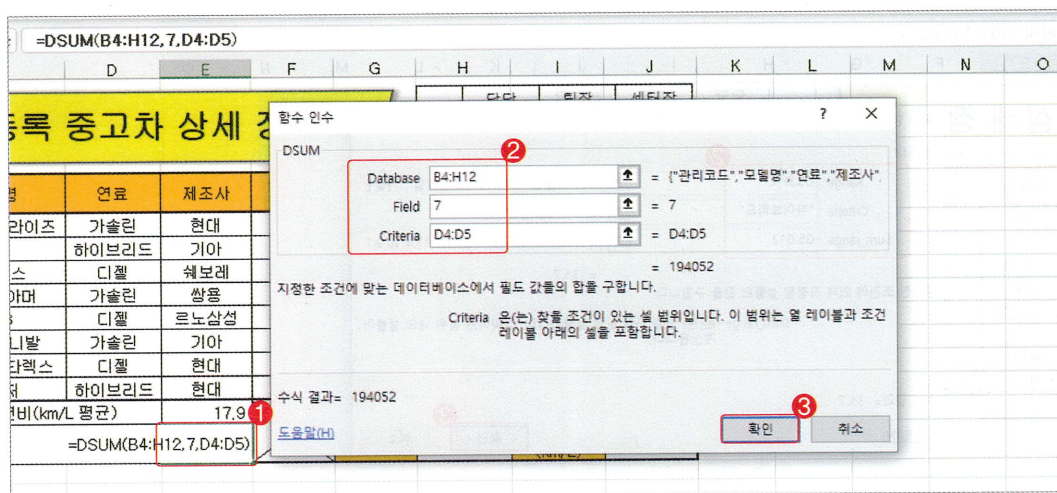
Sum_range : Range 인수에 지정되지 않은 범위를 추가

COUNTIF(Range, Criteria) 함수

⇒ 조건에 맞는 셀의 개수를 반환한다.

- ⑧ 「E13」 셀에 마우스 오른쪽 클릭하여 [셀 서식]()을 클릭한다.
→ [셀 서식] 대화상자에서 범주 '숫자'를 선택하고 소수 자릿수 '1'로 설정한 후 [확인]을 클릭한다.

- ⑨ 기술린 차량의 주행기록 합계를 구하기 위해 'E14' 셀에 '=DSUM'를 입력하고 [Ctrl]+[A]를 누른다.
- ⑩ DSUM의 [함수 인수] 대화상자에서 Database 'B4:H12', Field '7', Criteria 'D4:D5'를 입력한다.
→ [확인]을 클릭한다.



함수 설명

=DSUM(B4:H12, 7, D4:D5)

① ②

- ① 'B4:H12' 영역의 7번째 열인 "주행기록"에서
② 연료가 "기술린"인 것들의 합계를 계산

DSUM(Database, Field, Criteria) 함수

Database : 지정할 범위

Field : 함수에 사용되는 열 위치

Criteria : 조건이 있는 셀 범위

- ⑪ 'E14' 셀에 마우스 오른쪽 클릭하여 [셀 서식]()을 클릭한다.
→ [셀 서식] 대화상자에서 범주 '숫자'를 선택하고 1000 단위 구분 기호(,) 사용에 체크한 후 [확인]을 클릭한다.

⑫ 두 번째로 높은 중고가를 구하기 위해 「J13」 셀에 「=LARGE(중고가, 2)」를 입력한다.

관리코드	모델명	연료	제조사	중고가 (만원)	연비 (km/L)	주행기록	연비 순위	직영점
HD1-002	쏘나타 뉴 라이즈	가솔린	현대	2,870	16.1	26,037km	4위	서울
KA2-102	니로	하이브리드	기아	2,650	19.5	94,160km	1위	경기/인천
CB2-002	이쿼노스	디젤	쉐보레	4,030	13.3	133,411km	6위	경기/인천
SY1-054	티볼리 아머	가솔린	쌍용	2,060	14.2	96,300km	5위	서울
RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2,100	17.3	97,803km	2위	기타
KA3-003	더 뉴 카니발	가솔린	기아	3,450	11.4	71,715km	7위	기타
HD2-006	그랜드 스타렉스	디젤	현대	4,660	10.9	7,692km	8위	경기/인천
HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3,950	16.2	117,884km	3위	기타
하이브리드 차량 연비(km/L 평균)				17.9	두 번째로 높은 중고 =LARGE(중고가,2)			
가솔린 차량의 주행기록 합계			194,052		관리코드	HD1-002	연비 (km/L)	

함수 설명

=LARGE(중고가, 2)

① ②

① 중고가로 이름 정의한 데이터 중에서

② 2번째로 큰 값을 반환

LARGE(Array, K) 함수

Array : 데이터 범위

K : 가장 큰 값을 기준으로 한 상대 순위

⑬ 「J13」 셀에 마우스 오른쪽 클릭하여 [셀 서식]()을 클릭한다.

→ [셀 서식] 대화상자에서 범주 '회계', 기호 '없음'을 설정한다.

- ⑭ 「J14」 셀에 「=VLOOKUP(H14,B5:G12,6,0)」을 입력한다.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table of car specifications. The formula bar at the top shows the formula being entered in cell J14: `=VLOOKUP(H14,B5:G12,6,0)`. A red circle with the number 2 points to the formula bar. Another red circle with the number 1 points to the cell J14, which contains the formula.

관리코드	모델명	연료	제조사	중고가 (만원)	연비 (km/L)	주행기록	연비 순위	직업점
HD1-002	쏘나타 뉴 라이즈	가솔린	현대	2,870	16.1	26,037km	4위	서울
KA2-102	니로	하이브리드	기아	2,650	19.5	94,160km	1위	경기/인천
CB2-002	이쿼닉스	디젤	쉐보레	4,030	13.3	133,411km	6위	경기/인천
SY1-054	티볼리 아머	가솔린	쌍용	2,060	14.2	96,300km	5위	서울
RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2,100	17.3	97,803km	2위	기타
KA3-003	더 뉴 카니발	가솔린	기아	3,450	11.4	71,715km	7위	기타
HD2-006	그랜드 스타렉스	디젤	현대	4,660	10.9	7,692km	8위	경기/인천
HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3,950	16.2	117,884km	3위	기타
하이브리드 차량 연비(km/L 평균)				17.9	두 번째로 높은 중고가(만원)		4,030	
가솔린 차량의 주행기록 합계				194,052	관리코드	=VLOOKUP(H14,B5:G12,6,0)		

함수 설명

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

- ① 「H14」 셀의 값을 「B5:G12」 영역에서 조회하고
- ② 해당하는 행의 6번째 열인 「연비」의 값을 반환

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

Lookup_value : 조회하려는 값

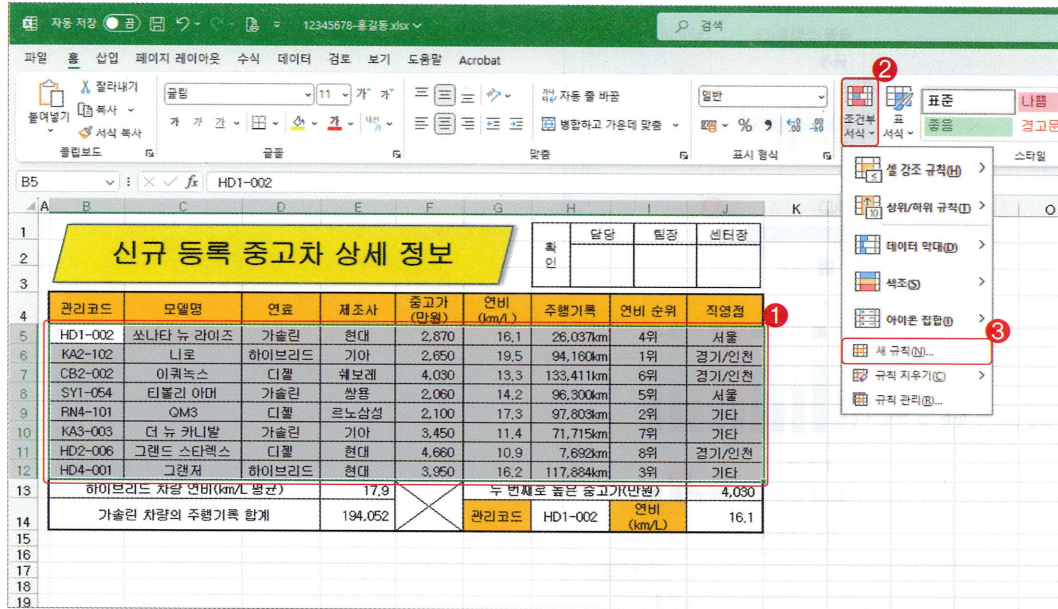
Table_array : 조회할 값이 있는 범위

Col_index_num : 반환할 값이 있는 열

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

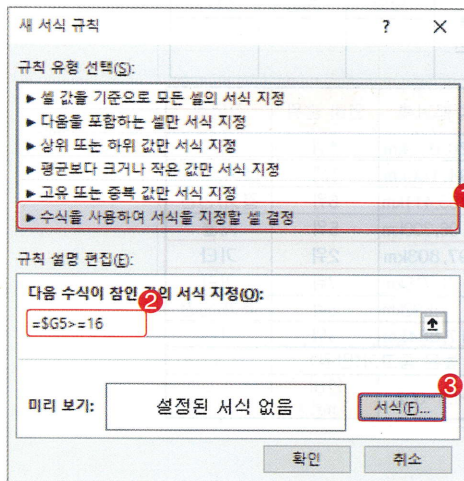
① 「B5:J12」 영역을 블록 설정한다.

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



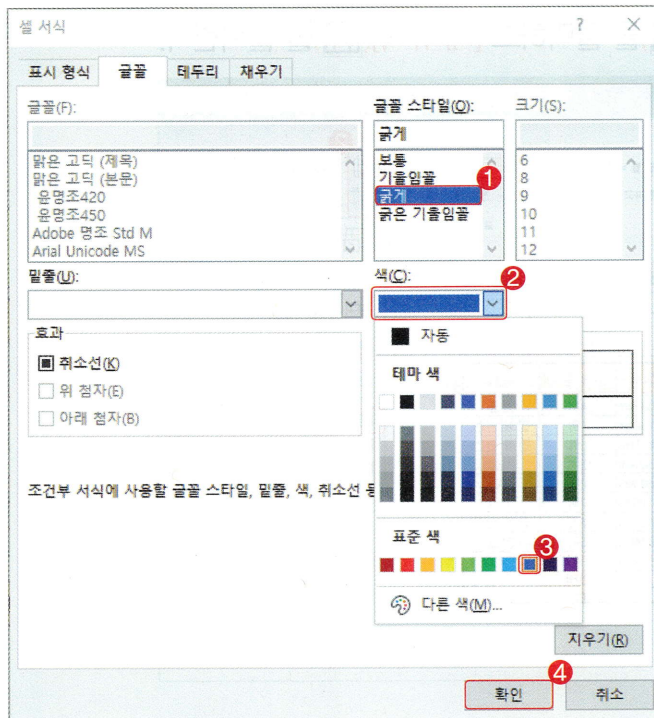
② [새 서식 규칙] 대화상자에서 '▶ 수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정'을 클릭한다.

→ 「= \$G5 >= 16」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 G열 연비가 16 이상인 행에 서식이 적용된다.

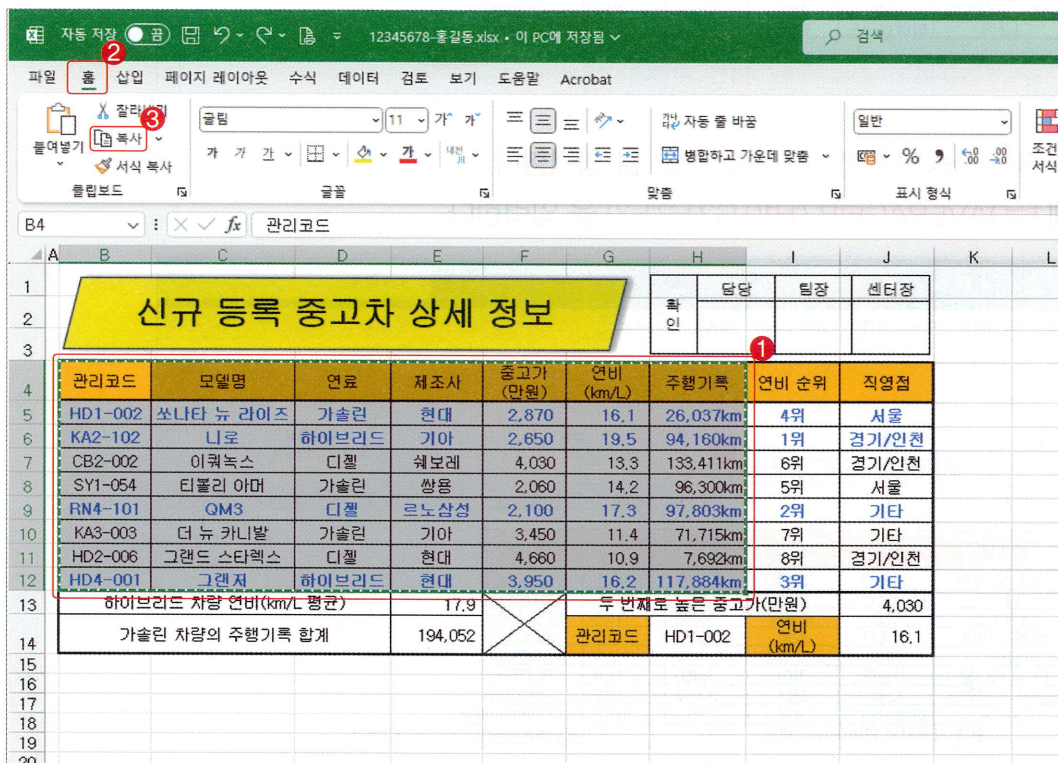
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		신규 등록 중고차 상세 정보						담당	팀장	센터장
2								확인		
3										
4		관리코드	모델명	연료	제조사	중고가(만원)	연비(km/L)	주행기록	연비 순위	직영점
5		HD1-002	쏘나타 뉴 라이즈	가솔린	현대	2,870	16.1	26,037km	4위	서울
6		KA2-102	니로	하이브리드	기아	2,650	19.5	94,160km	1위	경기/인천
7		CB2-002	이쿼닉스	디젤	쉐보레	4,030	13.3	133,411km	6위	경기/인천
8		SY1-054	티볼리 아머	가솔린	쌍용	2,060	14.2	96,300km	5위	서울
9		RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2,100	17.3	97,803km	2위	기타
10		KA3-003	더 뉴 카니발	가솔린	기아	3,450	11.4	71,715km	7위	기타
11		HD2-006	그랜드 스타렉스	디젤	현대	4,660	10.9	7,692km	8위	경기/인천
12		HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3,950	16.2	117,884km	3위	기타
13		하이브리드 차량 연비(km/L 평균)			17.9	X	두 번째로 높은 중고가(만원)			4,030
14		가솔린 차량의 주행기록 합계			194,052		관리코드	HD1-002	연비(km/L)	16.1

제2작업은 제1작업에서 작성한 데이터를 이용하여 목표값을 찾거나 조건 지정으로 필터링하는 형태의 문제가 출제된다.

SECTION 01 목표값 찾기

① “제1작업” 시트의 「B4:H12」 영역을 블록 설정한다.

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



The screenshot shows the Excel 'Home' tab with the 'Clipboard' group. The 'Copy' button is highlighted with a red circle and the number 1. The 'B4:H12' range is selected in the worksheet.

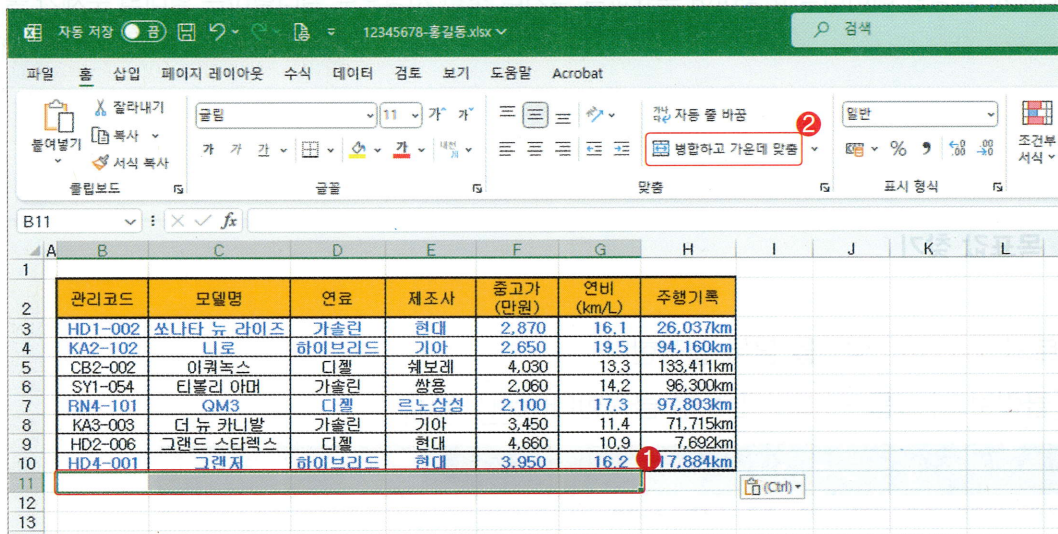
관리코드	모델명	연료	제조사	중고가 (만원)	연비 (km/L)	주행기록	연비 순위	직영점
HD1-002	쏘나타 뉴 라이즈	가솔린	현대	2,870	16.1	26,037km	4위	서울
KA2-102	니로	하이브리드	기아	2,650	19.5	94,160km	1위	경기/인천
CB2-002	이쿼릭스	디젤	쉐보레	4,030	13.3	133,411km	6위	경기/인천
SY1-054	티볼리 아머	가솔린	쌍용	2,060	14.2	96,300km	5위	서울
RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2,100	17.3	97,803km	2위	기타
KA3-003	더 뉴 카니발	가솔린	기아	3,450	11.4	71,715km	7위	기타
HD2-006	그랜저 스타렉스	디젤	현대	4,660	10.9	7,692km	8위	경기/인천
HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3,950	16.2	117,884km	3위	기타
하이브리드 차량 연비(km/L 평균)			17.9	두 번째로 높은 중고가(만원)			4,030	
가솔린 차량의 주행기록 합계			194,052	관리코드	HD1-002	연비 (km/L)	16.1	

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

→ [붙여넣기 옵션] - [원본 열 너비 유지]()를 클릭한다.

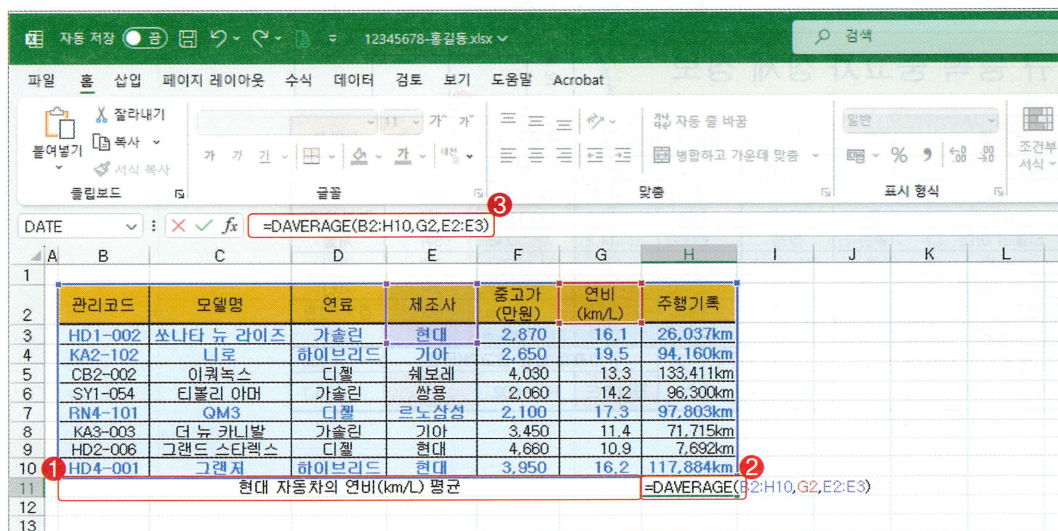
③ 「B11:G11」 영역을 블록 설정한다.

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



④ 병합한 셀에 『현대 자동차의 연비(km/L) 평균』을 입력한다.

→ 「H11」 셀에 『=DAVERAGE(B2:H10,G2,E2:E3)』을 입력한다.



함수 설명

=DAVERAGE(B2:H10,G2,E2:E3)

① ②

① 「B2:H10」 영역의 「G2」 셀 열인 연비에서

② 제조사가 “현대”인 것들의 평균을 계산

DAVERAGE(Database, Field, Criteria) 함수

Database : 지정할 범위

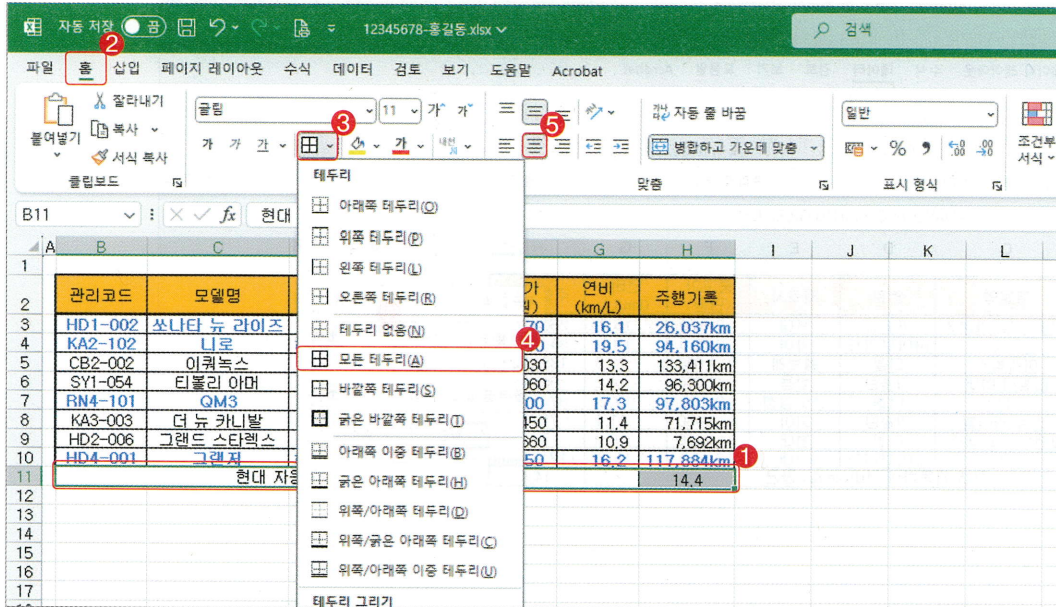
Field : 함수에 사용되는 열 위치

Criteria : 조건이 있는 셀 범위

⑤ 「B11:H11」 영역을 블록 설정한다.

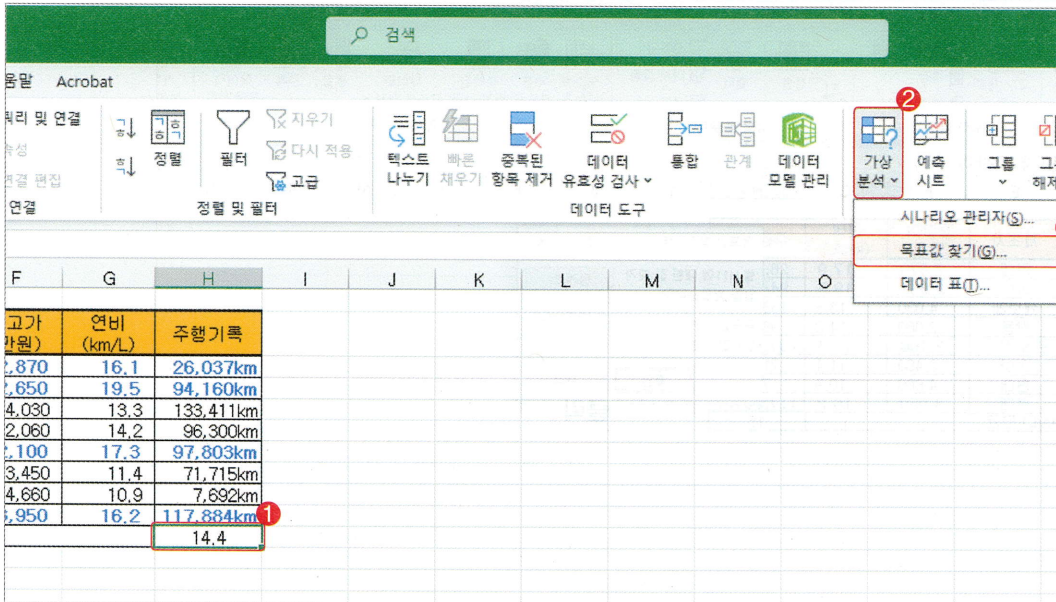
→ [홈] 탭 - [글꼴] 그룹 - [테두리]에서 [모든 테두리](田)를 클릭한다.

→ [맞춤] 그룹 - [가운데 맞춤](≡)을 클릭한다.

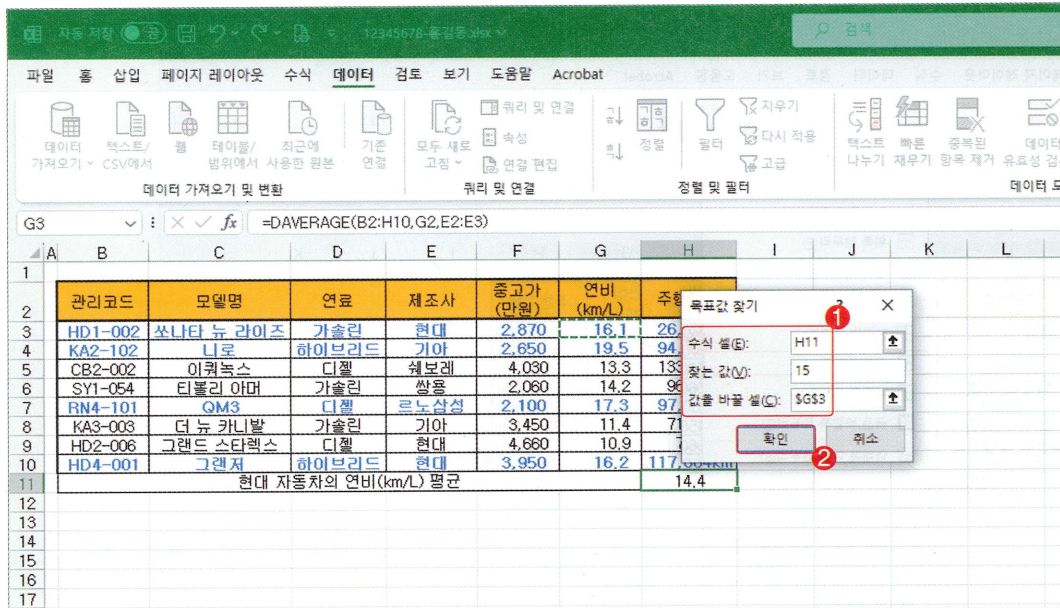


⑥ 「H11」 셀을 클릭한다.

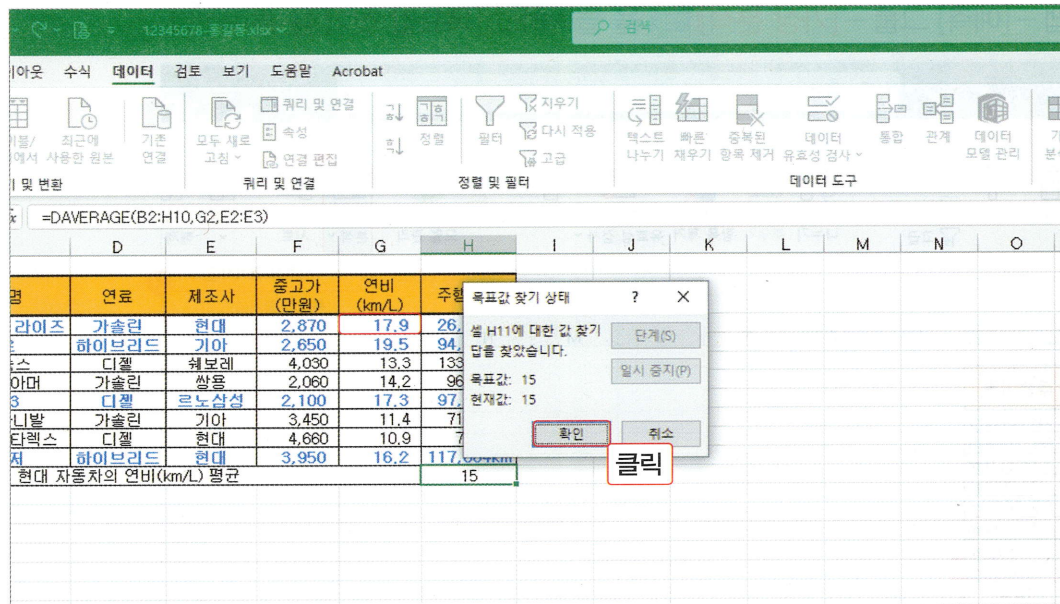
→ [데이터] 탭 - [예측] 그룹 - [가상 분석](AB)을 클릭하고 [목표값 찾기]를 클릭한다.



- ⑦ [목표값 찾기] 대화상자에서 수식 셀 『H11』, 찾는 값 『15』, 값을 바꿀 셀 『\$G\$3』을 입력한다.
→ [확인]을 클릭한다.



- ⑧ [목표값 찾기 상태] 대화상자가 나타나며 『G3』 셀의 값이 변경되면 [확인]을 클릭한다.



- ① **[Ctrl]**을 누른 채 **'B2'** 셀과 **'H2'** 셀을 클릭하여 복사(**[Ctrl]+[C]**) 한다.
→ 조건의 위치인 **'B14'** 셀에 붙여넣기(**[Ctrl]+[V]**) 한다.

B14 : X ✓ fx 관리코드

	A	B	C		F	G	H	I
1								
2		관리코드	모델명	연료	제조사	중고가 (만원)	연비 (km/L)	주행기록
3		HD1-002	쏘나타 뉴 라이즈	가솔린	현대	2,870	17.9	26,037km
4		KA2-102	니로	하이브리드	기아	2,650	19.5	94,160km
5		CB2-002	이쿼닉스	디젤	쉐보레	4,030	13.3	133,411km
6		SY1-054	티볼리 아머	가솔린	쌍용	2,060	14.2	96,300km
7		RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2,100	17.3	97,803km
8		KA3-003	더 뉴 카니발	가솔린	기아	3,450	11.4	71,715km
9		HD2-006	그랜저 스타렉스	디젤	현대	4,660	10.9	7,692km
10		HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3,950	16.2	117,884km
11		현대 자동차의 연비(km/L) 평균						15
12								
13								
14		관리코드	주행기록					
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								

① **[Ctrl] + [C]**

② **[Ctrl] + [V]**

- ② **'B15'** 셀에 **'K*'**, **'C16'** 셀에 **'>=100000'**을 입력한다.

C16 : X ✓ fx >=100000

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		관리코드	모델명	연료	제조사	중고가 (만원)	연비 (km/L)	주행기록	
3		HD1-002	쏘나타 뉴 라이즈	가솔린	현대	2,870	17.9	26,037km	
4		KA2-102	니로	하이브리드	기아	2,650	19.5	94,160km	
5		CB2-002	이쿼닉스	디젤	쉐보레	4,030	13.3	133,411km	
6		SY1-054	티볼리 아머	가솔린	쌍용	2,060	14.2	96,300km	
7		RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2,100	17.3	97,803km	
8		KA3-003	더 뉴 카니발	가솔린	기아	3,450	11.4	71,715km	
9		HD2-006	그랜저 스타렉스	디젤	현대	4,660	10.9	7,692km	
10		HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3,950	16.2	117,884km	
11		현대 자동차의 연비(km/L) 평균						15	
12									
13									
14		관리코드	주행기록						
15		K*							
16			>=100000						
17									
18									
19									
20									
21									

입력

- ③ **Ctrl**을 누른 채 「C2」, 「D2」, 「F2」, 「G2」 셀을 클릭하여 복사(**Ctrl**+**C**) 한다.
→ 복사 위치인 「B18」 셀에 붙여넣기(**Ctrl**+**V**) 한다.

B18 **Ctrl + C**

관리코드	모델명	연료	제조사	중고가 (만원)	연비 (km/L)	주행기록
HD1-002	쏘나타 뉴 라이즈	가솔린	현대	2,870	17.9	26,037km
KA2-102	니로	하이브리드	기아	2,650	19.5	94,160km
CB2-002	이쿼닉스	디젤	쌍용	4,030	13.3	133,411km
SY1-054	티볼리 아머	가솔린	쌍용	2,060	14.2	96,300km
RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2,100	17.3	97,803km
KA3-003	더 뉴 카니발	가솔린	기아	3,450	11.4	71,715km
HD2-006	그랜저 스타렉스	디젤	현대	4,660	10.9	7,692km
HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3,950	16.2	117,884km
현대 자동차의 연비(km/L) 평균						15

관리코드 주행기록

K* >=100000

Ctrl + V (Ctrl) ~

- ④ 「B2:H10」 영역을 블록 설정한다.
→ [데이터] 탭 - [정렬 및 필터] 그룹 - [고급]()을 클릭한다.

2

3

1

관리코드	모델명	연료	제조사	중고가 (만원)	연비 (km/L)	주행기록
HD1-002	쏘나타 뉴 라이즈	가솔린	현대	2,870	17.9	26,037km
KA2-102	니로	하이브리드	기아	2,650	19.5	94,160km
CB2-002	이쿼닉스	디젤	쌍용	4,030	13.3	133,411km
SY1-054	티볼리 아머	가솔린	쌍용	2,060	14.2	96,300km
RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2,100	17.3	97,803km
KA3-003	더 뉴 카니발	가솔린	기아	3,450	11.4	71,715km
HD2-006	그랜저 스타렉스	디젤	현대	4,660	10.9	7,692km
HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3,950	16.2	117,884km
현대 자동차의 연비(km/L) 평균						15

관리코드 주행기록

K* >=100000

모델명 연료 중고가 (만원) 연비 (km/L)

⑤ [고급 필터] 대화상자 - '결과'에서 [다른 장소에 복사]를 클릭한다.

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

고급 필터 대화상자 - '다른 장소에 복사' 탭

조건 범위: \$B\$14:\$C\$16

복사 위치: \$B\$18:\$E\$18

확인

관리코드	모델명	연료	제조사	중고가 (만원)	연비 (km/L)	주행기록
HD1-002	쏘나타 뉴 라이즈	가솔린	현대	2,870	17.9	26,037km
KA2-102	니로	하이브리드	기아	2,650	19.5	94,160km
CB2-002	이쿼닉스	디젤	쌍용	4,030	13.3	133,411km
SY1-054	티볼리 아머	가솔린	쌍용	2,060	14.2	96,300km
RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2,100	17.3	97,803km
KA3-003	더 뉴 카니발	가솔린	기아	3,450	11.4	71,715km
HD2-006	그랜저 스타렉스	디젤	현대	4,660	10.9	7,692km
HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3,950	16.2	117,884km
현대 자동차의 연비(km/L) 평균						15

관리코드	주행기록
K*	>=100000

모델명	연료	중고가 (만원)	연비 (km/L)
니로	하이브리드	2,650	19.5
이쿼닉스	디젤	4,030	13.3
더 뉴 카니발	가솔린	3,450	11.4
그랜저	하이브리드	3,950	16.2

제3작업에서는 제1작업에서 작성한 데이터를 이용하여 특정 필드에 대한 합계, 평균 등을 구하고 정렬하는 문제가 출제된다.

SECTION 01

정렬

① “제1작업” 시트의 「B4:H12」 영역을 블록 설정한다.

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

엑셀 자동 저장 2 12345678-통글등.xlsx > 1 PC에 저장됨 >

파일 홈 삽입 레이아웃 수식 데이터 검토 보기 도움말 Acrobat

3
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄
 줄임줄

② “제3작업” 시트의 「B2」 셀에서 [붙여넣기]()를 한다(Ctrl + V).

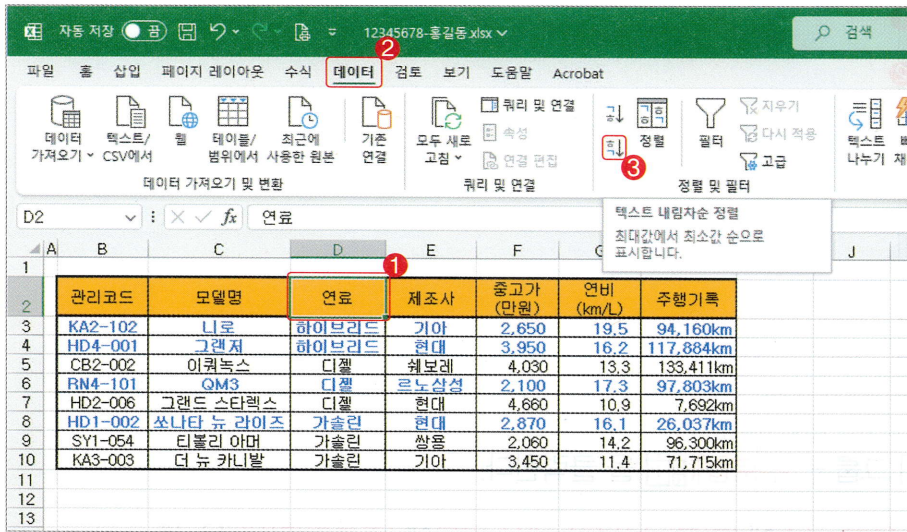
→ [붙여넣기 옵션] - [원본 열 너비 유지]()를 클릭한다.

③ 연료 'D2' 셀을 클릭한다.

→ [데이터] 탭 - [정렬 및 필터] 그룹 - [텍스트 내림차순 정렬]()을 클릭한다.

TIP 기적의 TIP

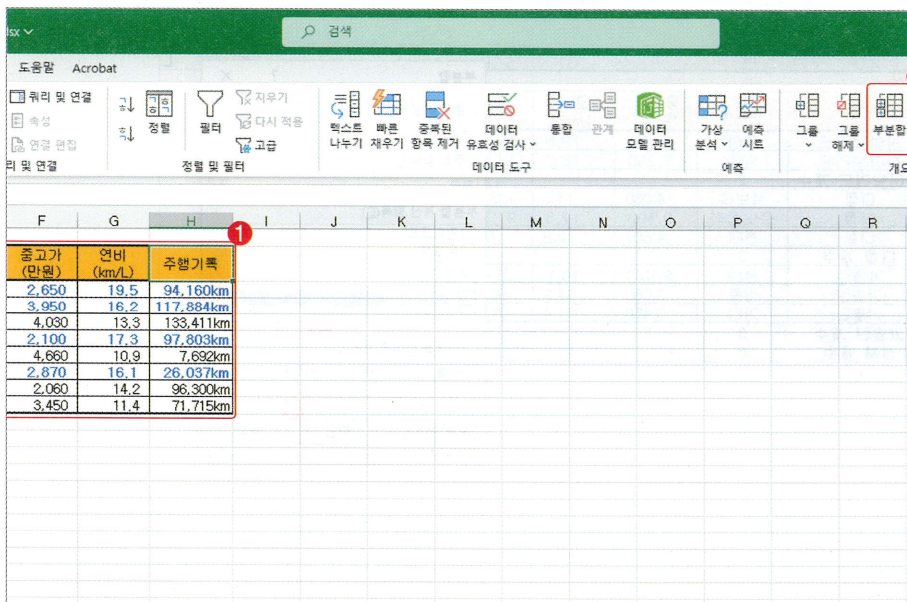
출력형태에서 평균, 개수 등이 보여지는 열이 정렬 기준이 된다.



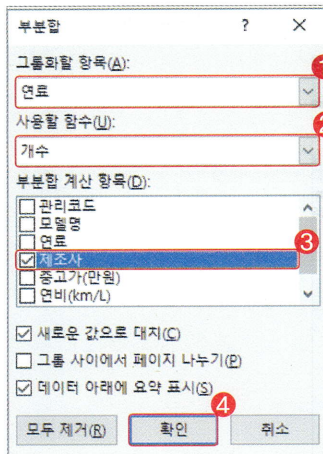
SECTION 02 부분합

① 'B2:H10' 영역에 셀 포인터를 둔다.

→ [데이터] 탭 - [개요] 그룹 - [부분합]()을 클릭한다.



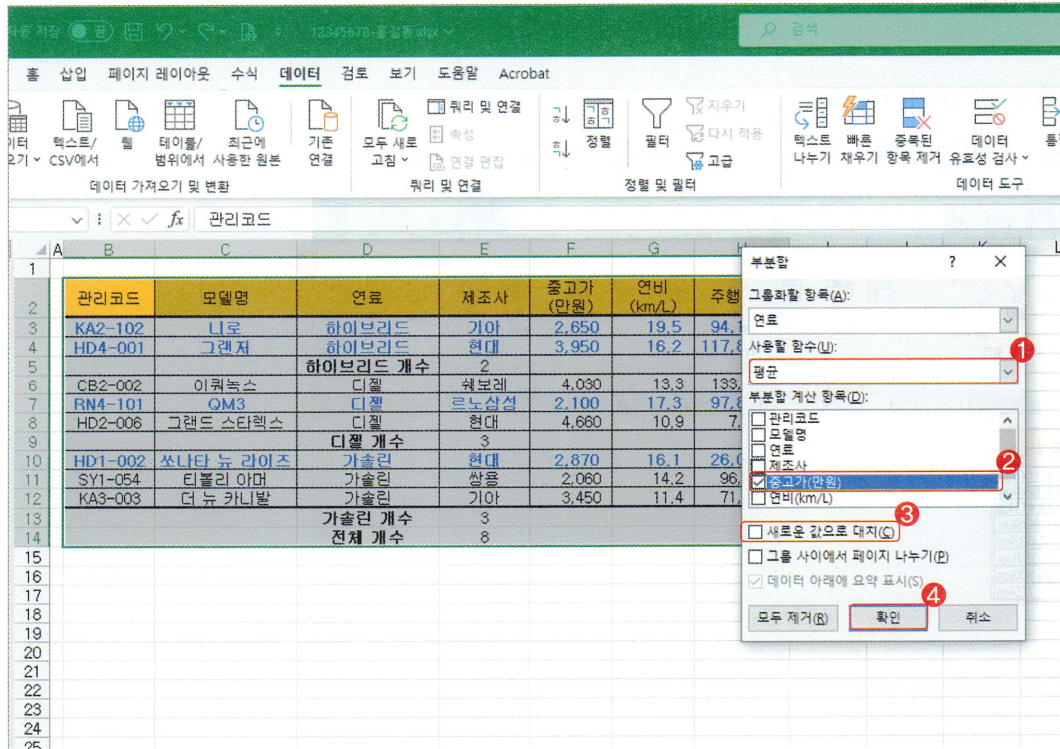
- ② [부분합] 대화상자에서 그룹화할 항목에 '연료', 사용할 함수에 '개수', 부분합 계산 항목에 '제조사'를 선택하고 [확인]을 클릭한다.



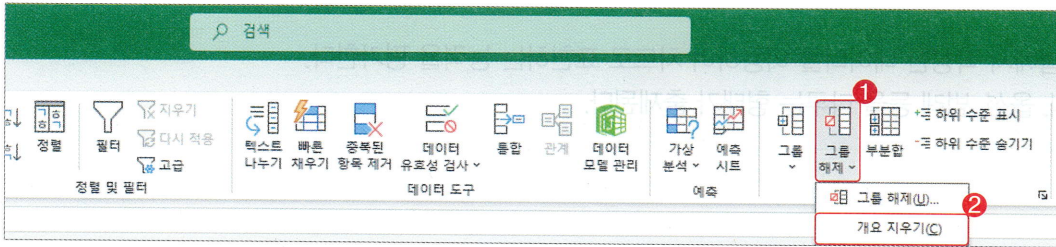
- ③ 다시, [데이터] 탭 - [개요] 그룹 - [부분합]()을 클릭한다.

- ④ [부분합] 대화상자에서 사용할 함수에 '평균', 부분합 계산 항목에 '중고가(만원)'을 선택한다.

→ 새로운 값으로 대치를 체크 해제하고 [확인]을 클릭한다.



- ⑤ [데이터] 탭 - [개요] 그룹 - [그룹 해제]()에서 [개요 지우기]를 클릭한다.



- ⑥ 열 너비 등을 조절한다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2		관리코드	모델명	연료	제조사	중고가 (만원)	연비 (km/L)	주행기록				
3		KA2-102	니로	하이브리드	기아	2,650	19.5	94,160km				
4		HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3,950	16.2	117,884km				
5				하이브리드 평균		3,300						
6				하이브리드 개수	2							
7		CB2-002	이쿼닉스	디젤	쉐보레	4,030	13.3	133,411km				
8		RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2,100	17.3	97,803km				
9		HD2-006	그랜저 스타렉스	디젤	현대	4,660	10.9	7,692km				
10				디젤 평균		3,597						
11				디젤 개수	3							
12		HD1-002	쏘나타 뉴 라이즈	가솔린	현대	2,870	16.1	26,037km				
13		SY1-054	티볼리 아머	가솔린	쌍용	2,060	14.2	96,300km				
14		KA3-003	더 뉴 카니발	가솔린	기아	3,450	11.4	71,715km				
15				가솔린 평균		2,793						
16				가솔린 개수	3							
17				전체 평균		3,221						
18				전체 개수	8							
19												
20												
21												

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:C5」 영역을 블록 설정한다.

→ [Ctrl]을 누른 채 「C7:C11」, 「G4:G5」, 「G7:G11」, 「H4:H5」, 「H7:H11」 영역을 블록 설정한다.

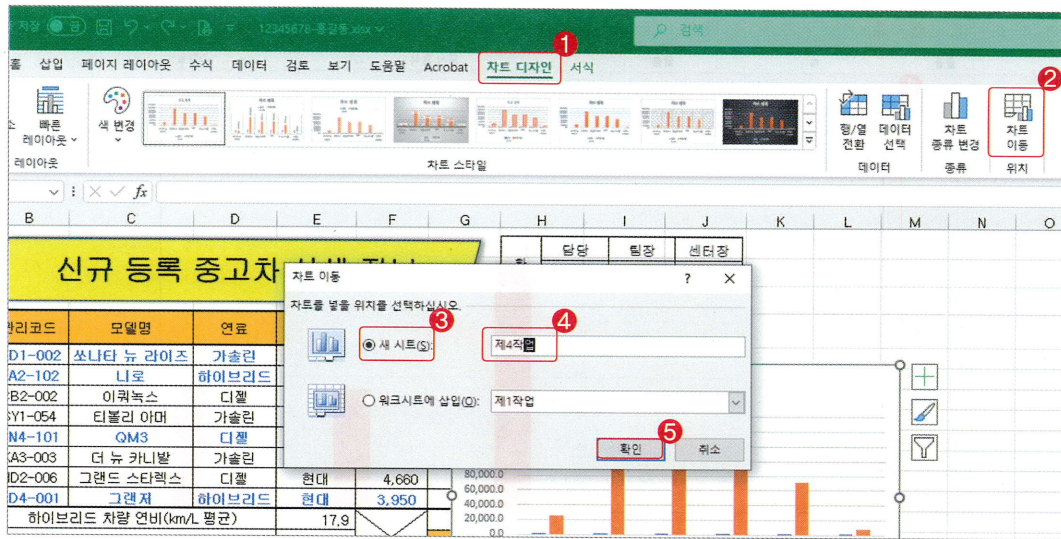
관리코드	모델명	연료	제조사	중고가 (만원)	연비 (km/L)	주행기록	연비 순위	지역점
HD1-002	쏘나타 뉴 라이즈	가솔린	현대	2,870	16.1	26,037km	4위	서울
KA2-102	니로	하이브리드	기아	2,650	19.5	94,160km	1위	경기/인천
CB2-002	이쿼닉스	디젤	쉐보레	4,030	13.3	133,411km	6위	경기/인천
SY1-054	티볼리 아머	가솔린	쌍용	2,060	14.2	96,300km	5위	서울
RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2,100	17.3	97,803km	2위	기타
KA3-003	더 뉴 카니발	가솔린	기아	3,450	11.4	71,715km	7위	기타
HD2-006	그랜저 스타렉스	디젤	현대	4,660	10.9	7,692km	8위	경기/인천
HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3,950	16.2	117,884km	3위	기타
하이브리드 차량 연비(km/L 평균)				17.9	두 번째로 높은 중고가(만원)		4,030	
가솔린 차량의 주행기록 합계				194,052	관리코드	HD1-002	연비 (km/L)	16.1

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

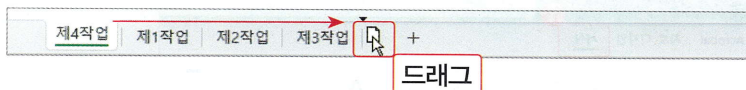
관리코드	모델명	연료	제조사	중고가 (만원)	연비 (km/L)	주행기록	연비 순위	지역점
HD1-002	쏘나타 뉴 라이즈	가솔린	현대	2,870	16.1	26,037km	4위	서울
KA2-102	니로	하이브리드	기아	2,650	19.5	94,160km	1위	경기/인천
CB2-002	이쿼닉스	디젤	쉐보레	4,030	13.3	133,411km	6위	경기/인천
SY1-054	티볼리 아머	가솔린	쌍용	2,060	14.2	96,300km	5위	서울
RN4-101	QM3	디젤	르노삼성	2,100	17.3	97,803km	2위	기타
KA3-003	더 뉴 카니발	가솔린	기아	3,450	11.4	71,715km	7위	기타
HD2-006	그랜저 스타렉스	디젤	현대	4,660	10.9	7,692km	8위	경기/인천
HD4-001	그랜저	하이브리드	현대	3,950	16.2	117,884km	3위	기타
하이브리드 차량 연비(km/L 평균)				17.9	두 번째로 높은 중고가(만원)		4,030	

③ [차트 디자인] 탭 - [차트 이동]()을 클릭한다.

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



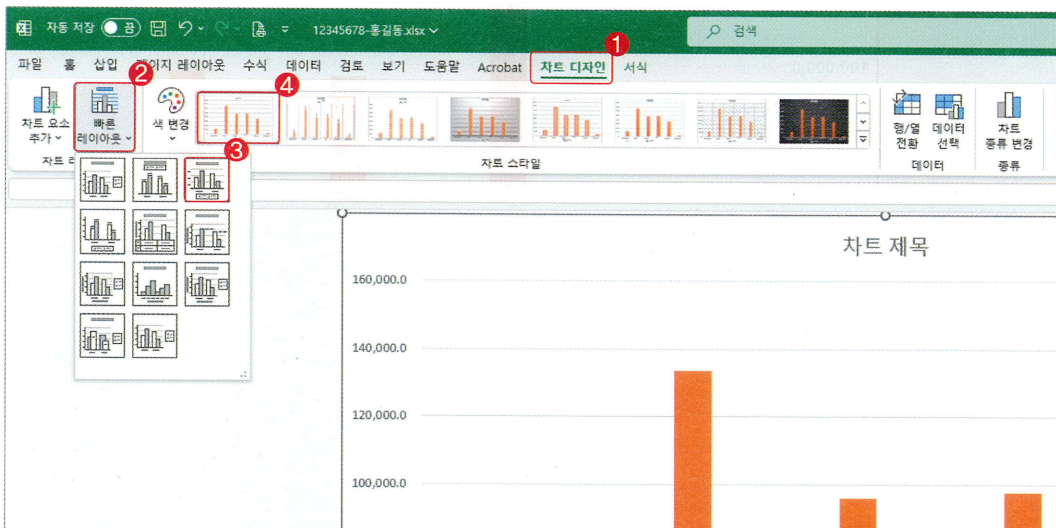
④ "제4작업" 시트를 마우스 드래그하여 제일 끝으로 이동한다.



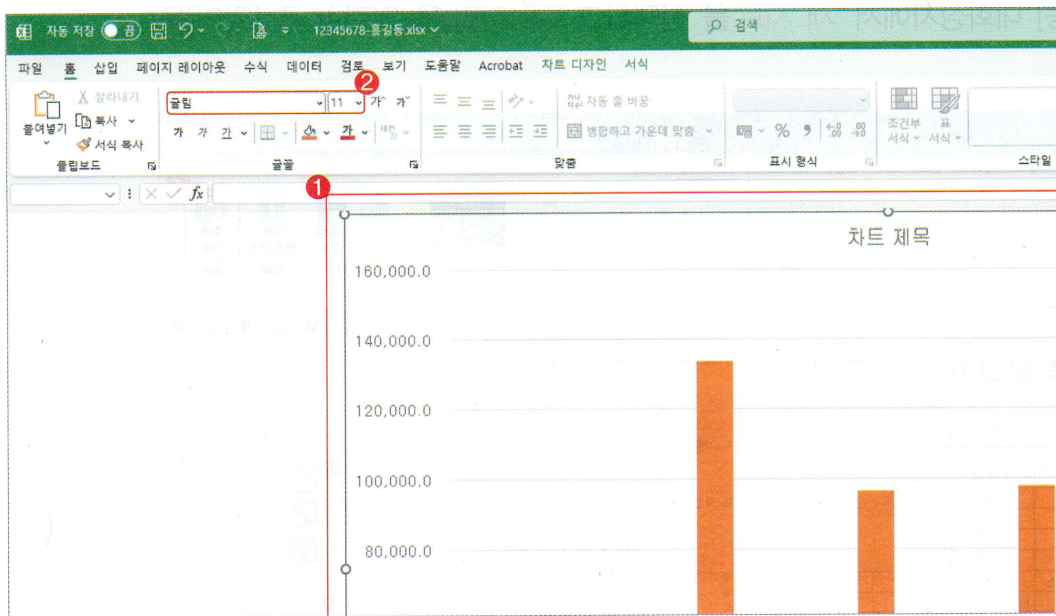
SECTION 02 차트 디자인, 영역 서식, 제목 서식

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

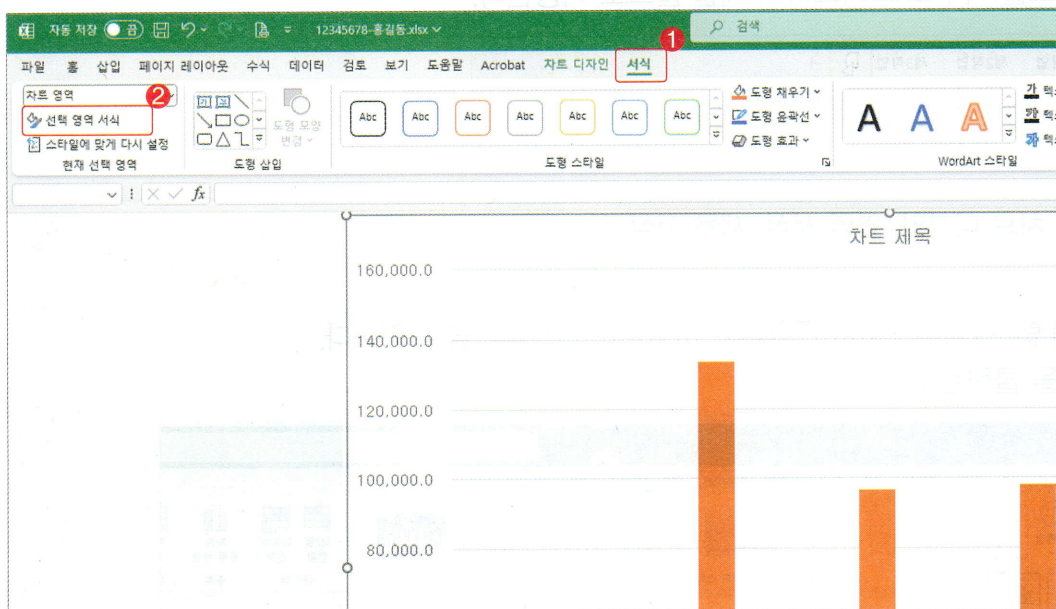
→ [스타일 1]을 클릭한다.



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

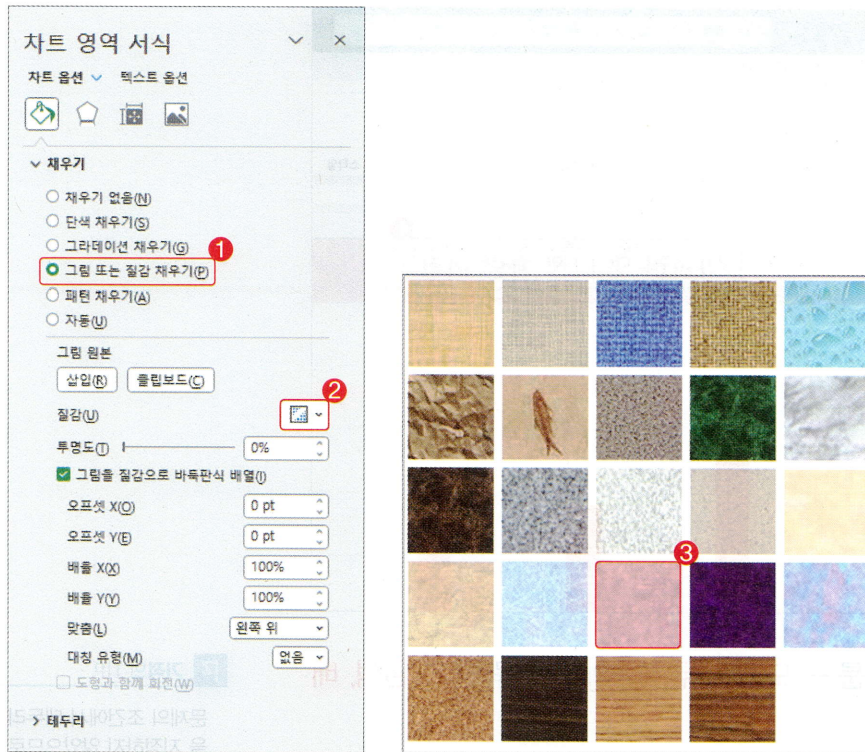


③ [서식] 탭 - [현재 선택 영역] 그룹 - [선택 영역 서식]()을 클릭한다.



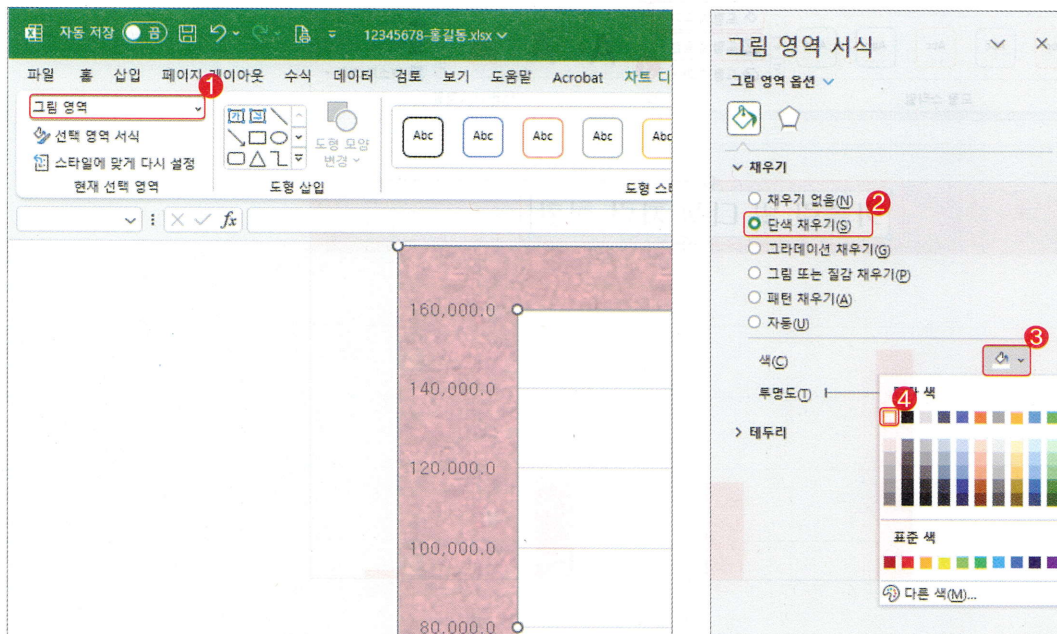
④ [차트 영역 서식] 사이드바에서 채우기 '그림 또는 질감 채우기'를 선택한다.

→ [질감] - [분홍 박엽지]를 설정한다.



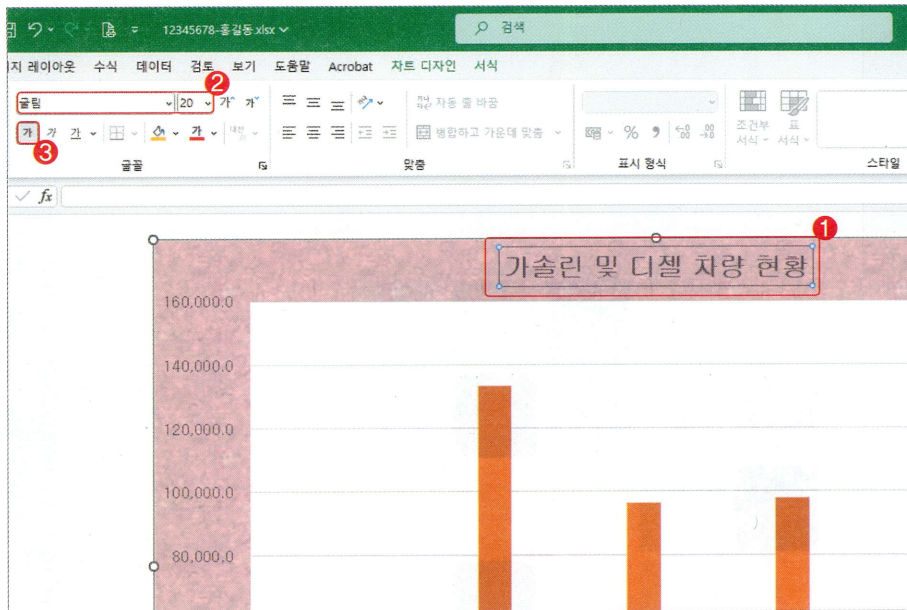
⑤ [서식] 탭 - [현재 선택 영역] 그룹에서 [그림 영역]을 선택한다.

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



⑥ 차트 제목에 『가솔린 및 디젤 차량 현황』을 입력한다.

→ 글꼴 '굴림', 크기 '20', [굵게] 설정한다.

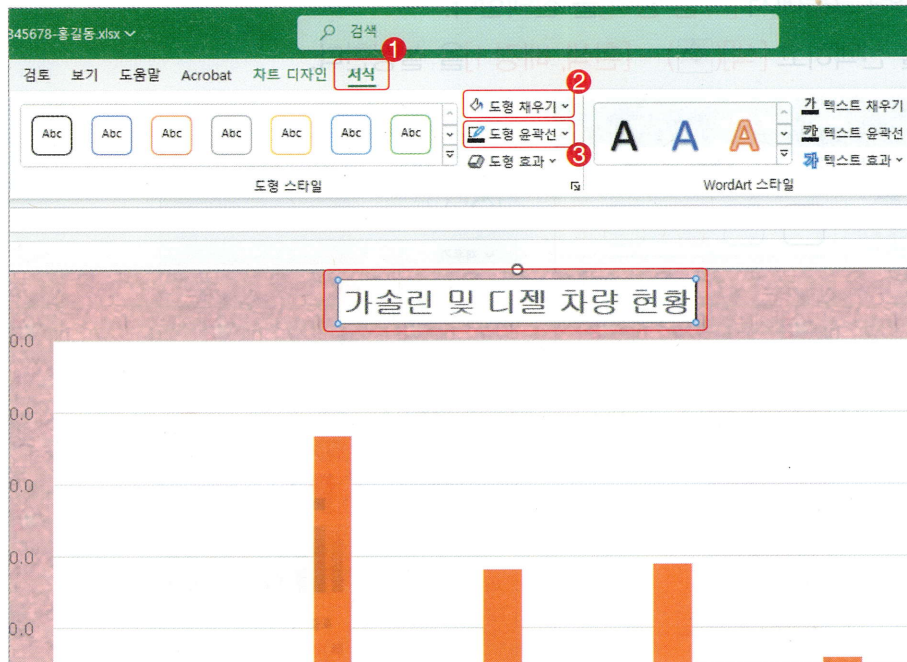


⑦ [서식] 탭 - [도형 스타일] 그룹 - [도형 채우기]()를 클릭하고 '흰색, 배경 1'을 설정한다.

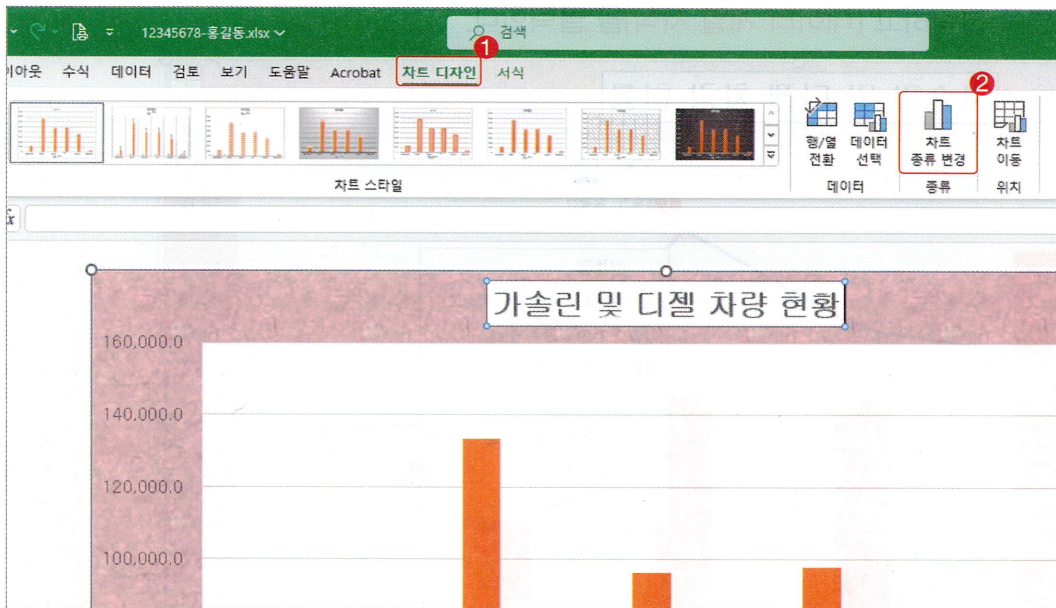
→ [도형 윤곽선]()을 클릭하고 '검정'을 설정한다.

기적의 TIP

문제의 조건에서 테두리 색을 지정하지 않았으므로 검정과 같이 적당히 구분되는 색을 설정한다.



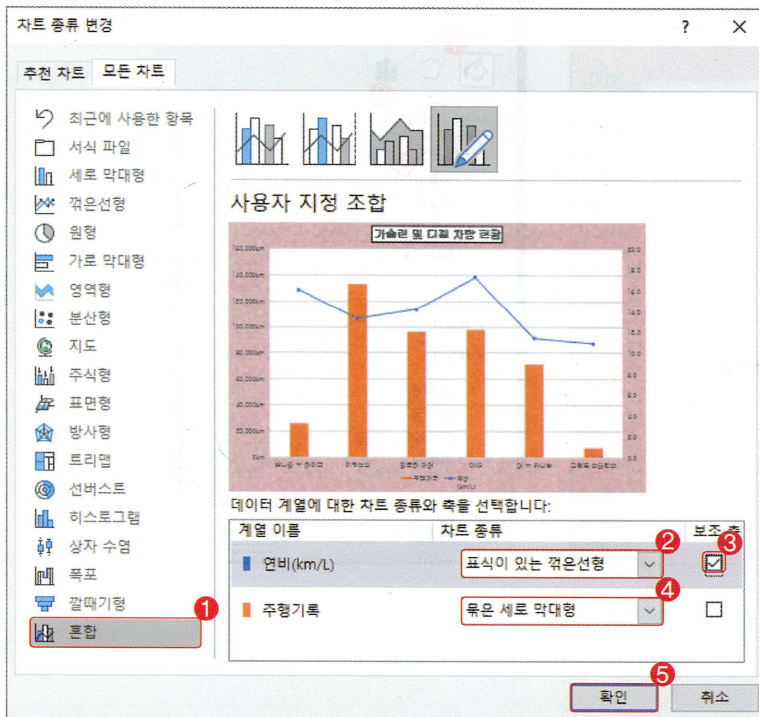
- ① [차트 디자인] 탭 - [차트 종류 변경]()을 클릭한다.



- ② [차트 종류 변경] 대화상자에서 '혼합'을 클릭한다.

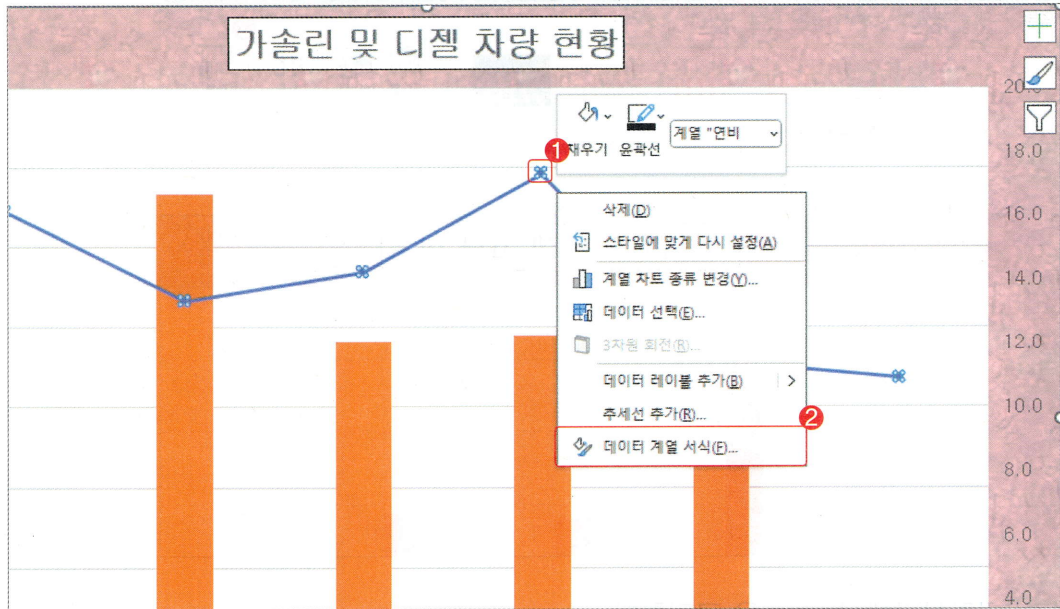
→ 연비(km/L)의 차트 종류를 '표식이 있는 꺾은선형'으로 설정하고 '보조 축'에 체크한다.

→ 주행기록의 차트 종류를 '뭉은 세로 막대형'으로 설정한다.



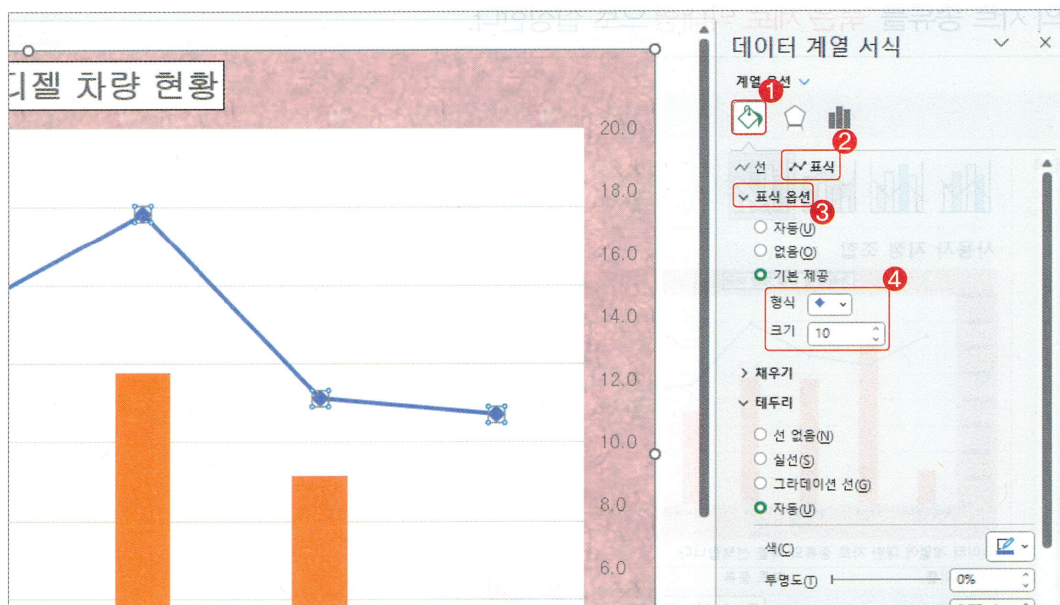
① 연비(km/L) 계열을 선택한다.

→ 마우스 오른쪽 클릭하고 [데이터 계열 서식]을 클릭한다.



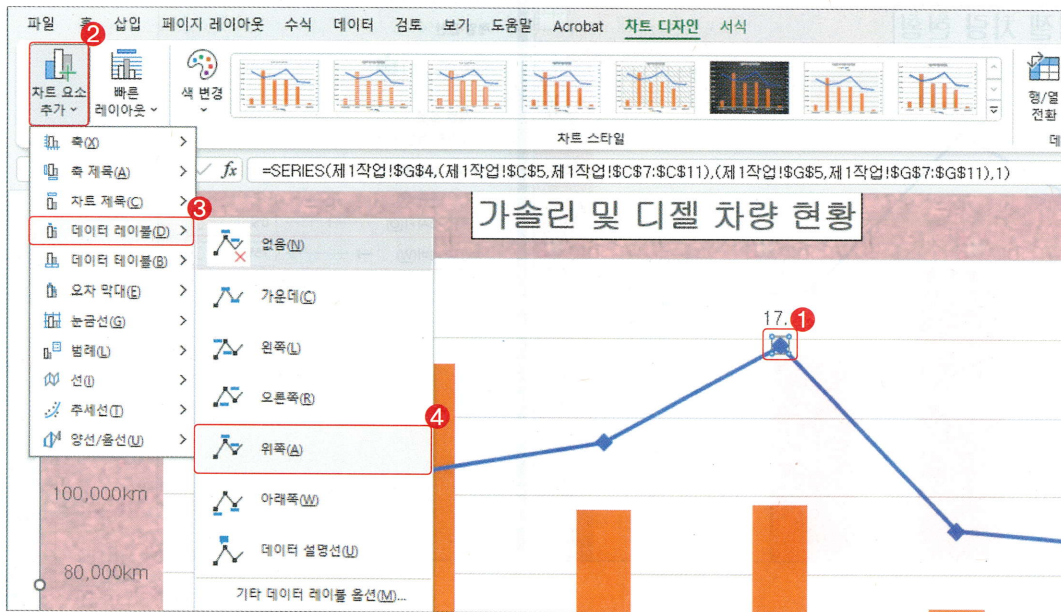
② [채우기 및 선]([채우기 및 선] 아이콘) - 표식([표식] 아이콘) - 표식 옵션을 클릭한다.

→ 형식 '마름모', 크기 '10'을 설정한다.



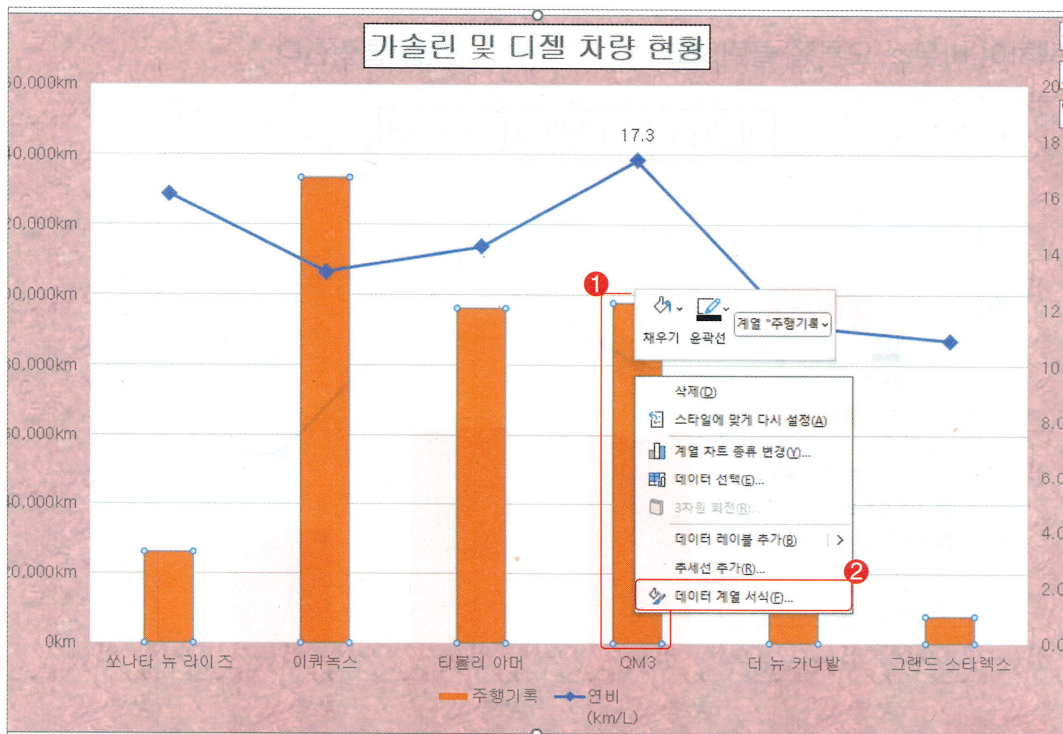
③ 연비(km/L) 계열의 'QM3' 요소만 두 번 클릭하여 선택한다.

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

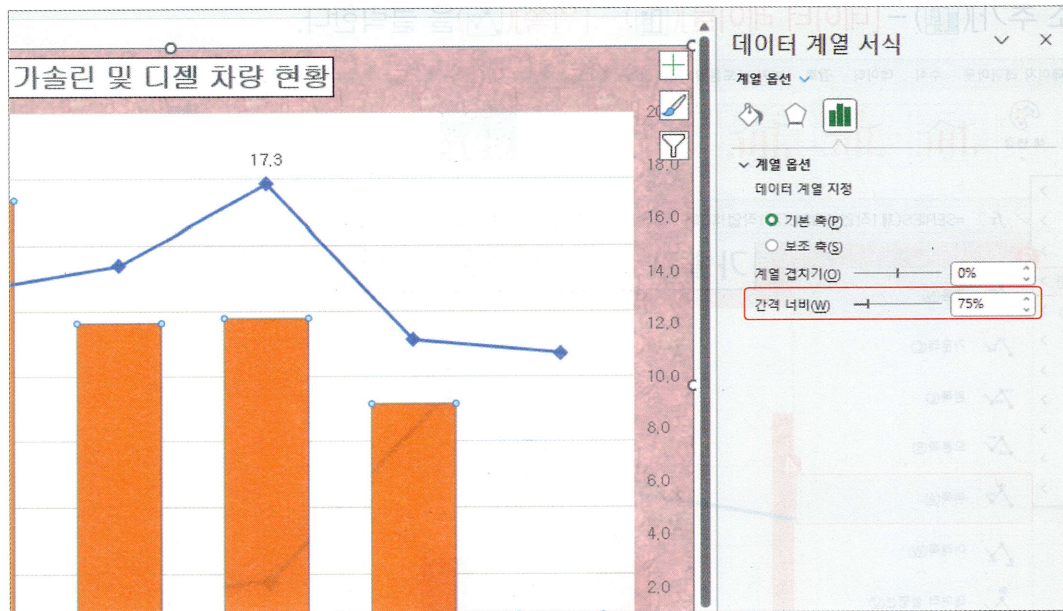


④ 주행기록 계열을 선택한다.

→ 마우스 오른쪽 클릭하고 [데이터 계열 서식]을 클릭한다.

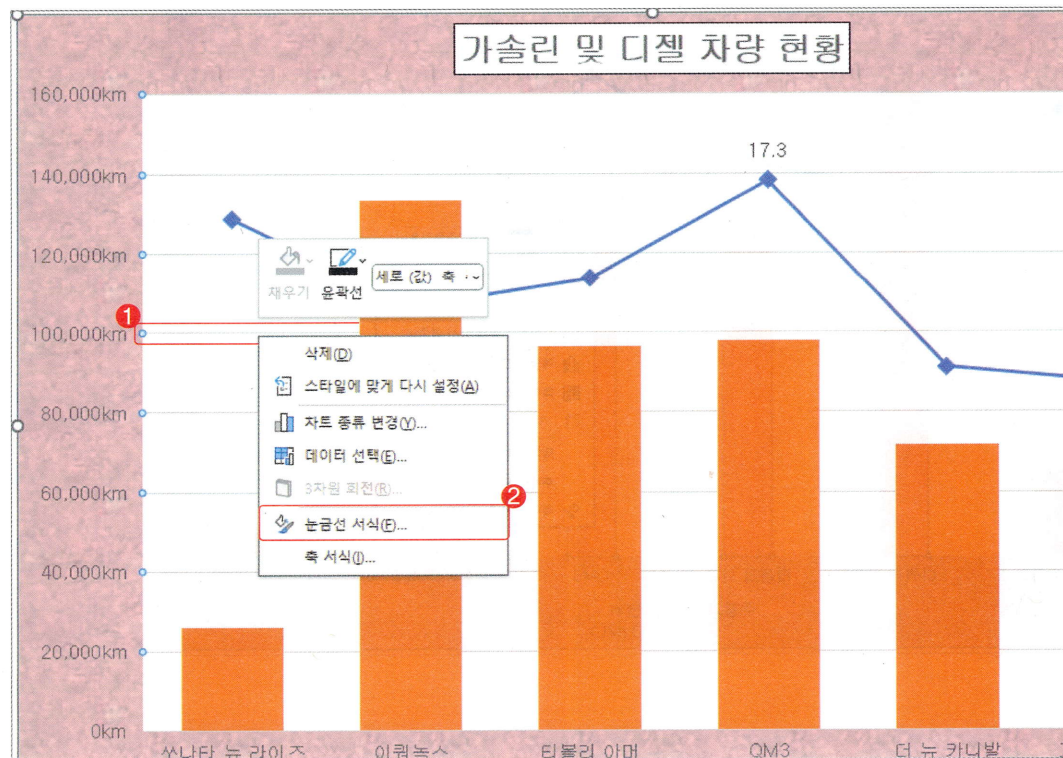


⑤ 간격 너비를 《출력형태》를 참고하여 적당히 조절한다.



SECTION 05 서식 (눈금선)

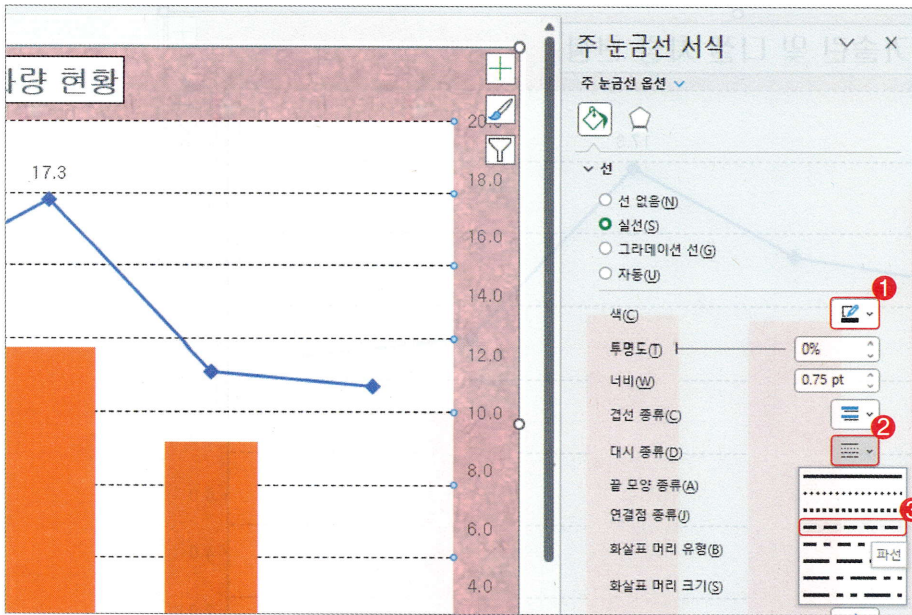
① 눈금선을 선택하여 마우스 오른쪽 클릭하고 [눈금선 서식]()을 클릭한다.



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

TIP 기적의 TIP

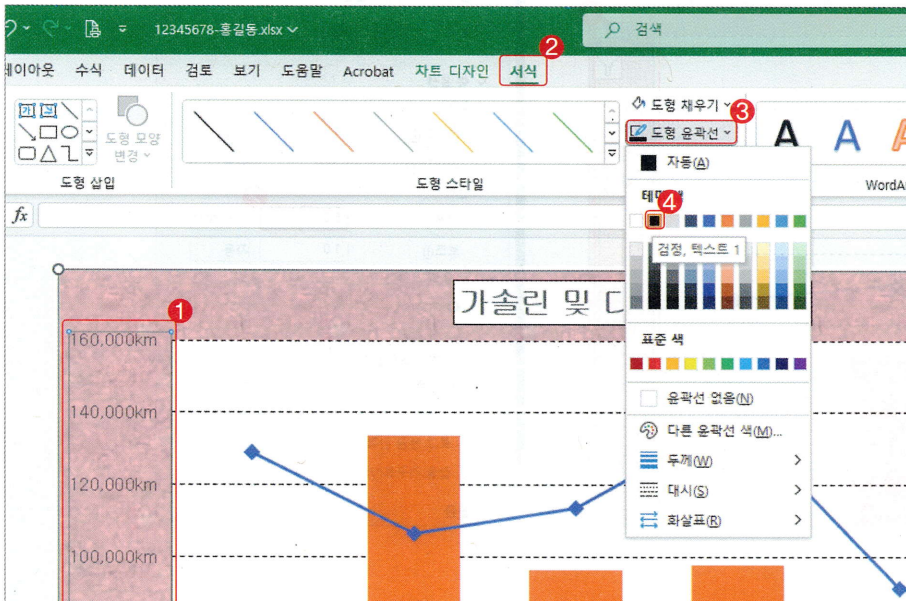
문제의 조건에서 선의 색을 지정하지 않았으므로 검정과 같이 적당히 구분되는 색을 설정한다.



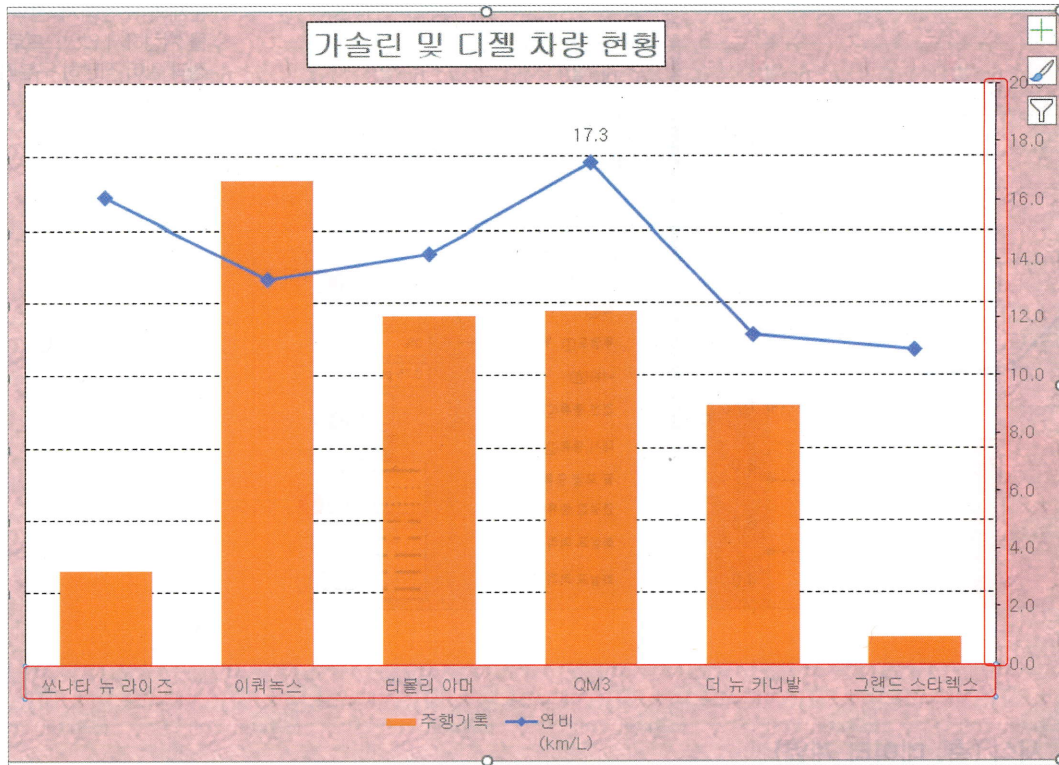
SECTION 06 서식 (축, 데이터 계열)

① 세로 (값) 축을 클릭한다.

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

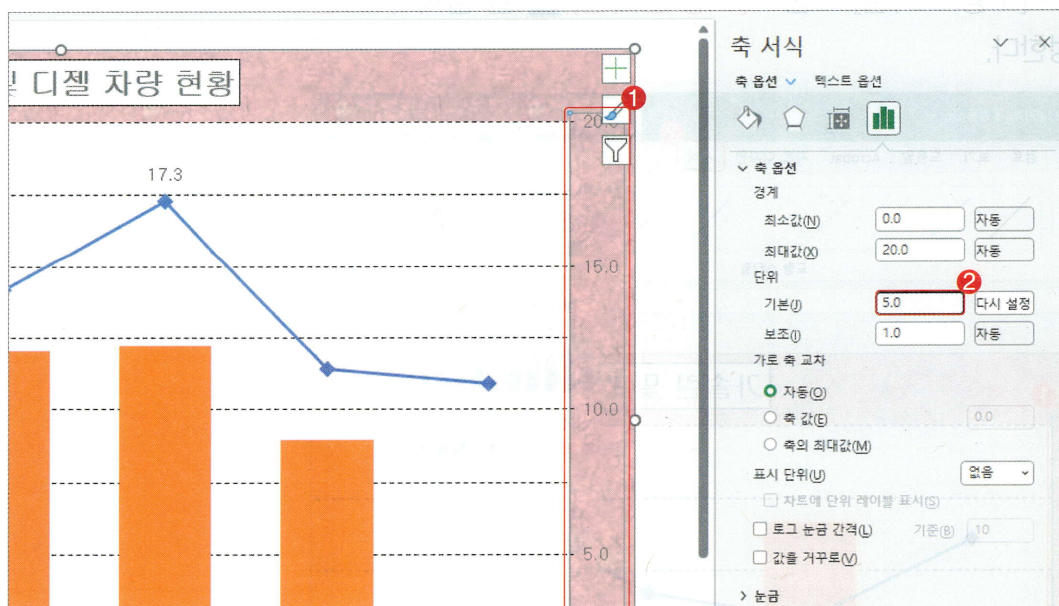


② 보조 세로 (값) 축과 가로 (항목) 축도 [도형 윤곽선]()을 설정한다.

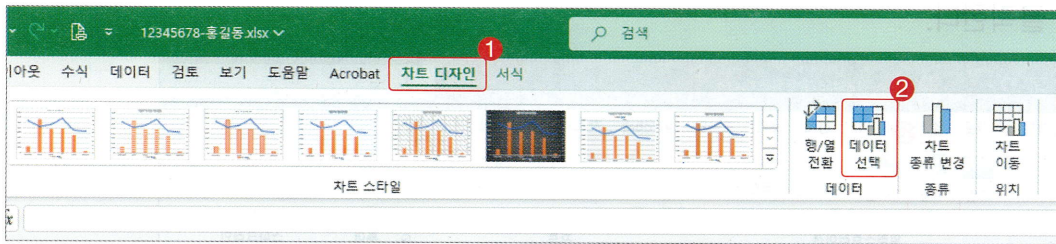


③ 보조 세로 (값) 축을 더블클릭하여 축 서식 사이드바를 연다.

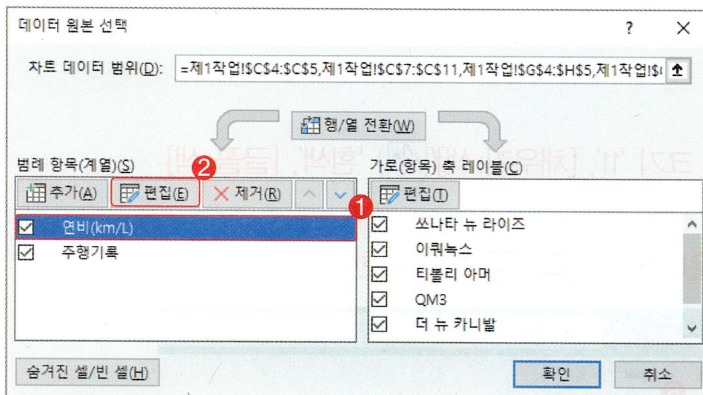
→ 축 옵션 - 단위 '기본'에 '5.0'을 입력한다.



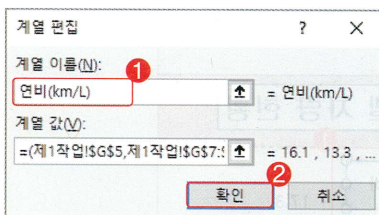
- ① [차트 디자인] 탭 - [데이터] 그룹 - [데이터 선택]()을 클릭한다.



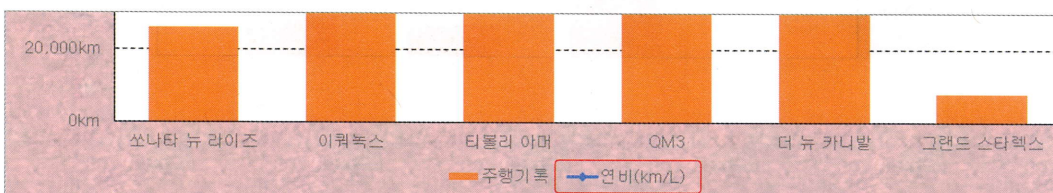
- ② [데이터 원본 선택] 대화상자에서 범례 항목(계열) '연비(km/L)'를 선택하고 [편집]을 클릭한다.



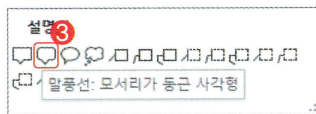
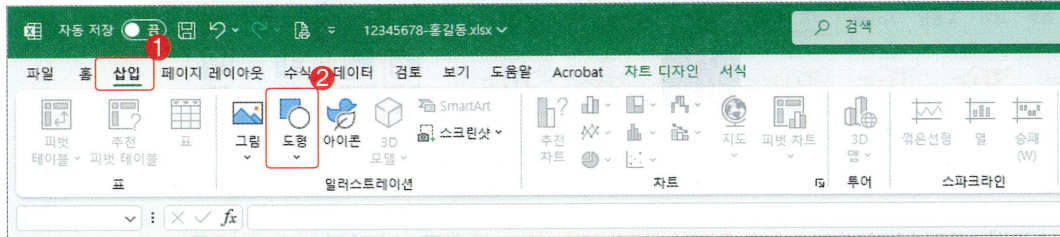
- ③ [계열 편집] 대화상자에서 계열 이름에 '연비(km/L)'를 입력하고 [확인]을 클릭한다.



- ④ 다시 [데이터 원본 선택] 대화상자로 돌아오면 [확인]을 클릭한다.
→ 범례의 연비(km/L)가 한 줄로 변경된 것을 확인한다.



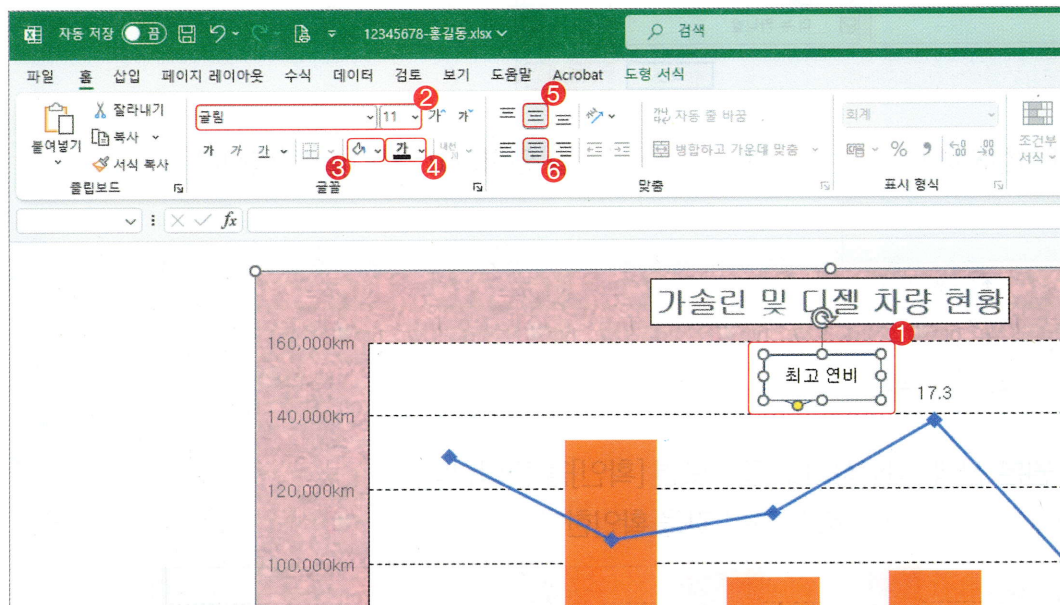
- ① [삽입] 탭 - [일러스트레이션] 그룹 - [도형]()을 클릭하고 [말풍선: 모서리가 둥근 사각형]을 클릭한다.



- ② 도형을 그리고 『최고 연비』를 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.

