



ITQ 액세스 한눈에 보는 출제 포인트

ITQ 액세스는 MS Access 기반의 데이터베이스 구축 · 관리 · 활용 능력을 평가하는 시험입니다. 실무 작업형이며 60분 동안 테이블/관계 설정, 쿼리 작성, 폼 · 보고서 구성 등의 과제를 수행합니다. 다른 과목에 비해 학습 난이도가 높게 느껴질 수 있으나 기출 유형을 반복해 연습하면 충분히 높은 점수를 얻을 수 있습니다.

01 조건에 따른 테이블 작성

배점 100점

다음은 ○○쇼핑몰의 판매내역을 관리할 데이터베이스를 작성하기 위한 내용이다.
주어진 <조건>에 맞게 문서를 작성하시오.

문제 1 주어진 엑셀 데이터와 다음 <조건>을 이용하여 테이블을 작성하시오. 100점

조건 [테이블1] 이름 : 주문정보
[테이블1] : 대표기출01.xlsx(시트명 : A유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 주문일자는 2025년 날짜 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	주문번호	주문상품명	주문일자	주문수량	판매가격	상품코드
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	날짜/시간	숫자	숫자	짧은 텍스트
크기 (또는 형식)	8 기본키 설정	10	간단한 날짜 유효성 검사	정수	정수(Long) 동화	6

출력형태

주문번호	주문상품명	주문일자	주문수량	판매가격	상품코드
M2402243	남성용렉스	2025-11-24	8	₩35,300	M84578
M2402273	여성용렉스	2025-11-27	5	₩36,400	W82356
M2403073	넥타이	2025-12-07	12	₩19,600	P18790
M2403153	여성티셔츠	2025-11-15	6	₩20,900	W12733
P2402185	여성운동복	2025-11-18	13	₩21,700	W8792
P2403035	남성트레이닝복	2025-12-08	17	₩26,100	M57882
P2403095	남성운동복	2025-12-09	6	₩29,300	MP9813
P2403135	목걸이	2025-12-13	4	₩42,900	MP8974
T2402297	여성트레이닝복	2025-11-29	11	₩37,700	M57981
T2403107	남성티셔츠	2025-12-10	7	₩39,500	MT3756

조건 [테이블2] 이름 : 상품정보
[테이블2] : 아래 <출력형태>를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오. 단, 상품 분류는 목록값(일반의류, 스포츠의류, 패션/잡화)만 허용하는 콤보 상자를 이용하시오.

필드 이름	상품코드	상품분류	재고수량	상품입고일자	판매처
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	숫자	날짜/시간	짧은 텍스트
크기 (또는 형식)	6	5 콤보 상자	정수	간단한 날짜	10

출력형태

상품코드	상품분류	재고수량	상품입고일자	판매처
WT1273	일반의류	21	2025-09-01	티셔츠가
MT3756	패션/잡화	32	2025-10-30	맨즈의류
WB2356	일반의류	24	2025-05-12	우먼타월
MB4578	일반의류	45	2025-09-27	화인드폴라
M57882	스포츠의류	17	2025-04-15	아디다스슈
M57981	스포츠의류	13	2025-03-10	데스티니스
WR792	패션/잡화	10	2025-08-07	잠재나라
MP9813	일반의류	11	2025-07-22	다이빙
P18790	패션/잡화	59	2025-05-11	목진타이
P18974	패션/잡화	21	2025-04-28	반짝반짝

▶ 평가가능

- 모든 작업의 기반이 되는 테이블을 가져오고 작성하는 능력 평가
- 두 개의 테이블을 작성하며, 하나는 엑셀 데이터를 가져오고 다른 하나는 직접 작성
- 필드 속성에서 콤보 상자와 유효성 검사를 설정하는 문제 출제

✓ 체크포인트

- 엑셀 데이터 가져오기
- 테이블 이름 설정
- 필드 이름, 크기, 형식 설정
- 콤보 상자 설정
- 유효성 검사 설정

02 선택 쿼리 작성

배점 90점

문제 2 [테이블1:주문정보]를 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하시오. 90점

조건

- (1) 쿼리 이름 : 주문정보현황
- (2) 주문채널 : 주문번호의 첫 번째 글자가 'M'이면 '모바일앱', 'P'이면 'PC온라인', 'T'이면 '전화방문'으로 적용(SWITCH, LEFT 함수 사용)
- (3) 배송예정일 : 주문일자에 배송일수 더하여 적용 단, 배송일수는 주문번호의 마지막 글자로 적용(DATEADD, RIGHT 함수 사용)
- (4) 총금액 : 「주문수량 × 판매가격 × (1 - 할인율)」로 계산하여 적용 단, 할인율은 주문일자에 '평일(월 - 금)'이면 '30%', 그렇지 않으면 '20%' 적용(IF, WEEKDAY 함수 사용)
- (5) 배송예정일은 자세한 날짜 형식, 총금액은 통화 형식, 주문일자에 대해 내림차순으로 정렬

출력형태

주문번호	상품코드	주문상세명	주문채널	주문일자	배송예정일	주문수량	판매가격	총금액
P2403155	P88974	북갈미	PC온라인	2025-12-13	2025년 12월 19일 목요일	4	₩42,900	₩171,280
T2403107	MT3756	남성트레이닝복	전화방문	2025-12-10	2025년 12월 17일 수요일	7	₩39,500	₩193,550
P2402095	MF9813	남성운동화	PC온라인	2025-12-09	2025년 12월 14일 일요일	6	₩29,300	₩175,800
P1403035	MS7982	남성트레이닝복	PC온라인	2025-12-08	2025년 12월 13일 토요일	17	₩26,100	₩195,980
M2402073	PJ8790	백악이	모바일앱	2025-12-07	2025년 12월 10일 수요일	12	₩19,600	₩188,160
T2402297	MS7981	여성트레이닝복	전화방문	2025-11-29	2025년 12월 6일 토요일	11	₩37,700	₩331,260
M2402273	MR2355	여성슬랙스	모바일앱	2025-11-27	2025년 11월 30일 일요일	5	₩36,400	₩127,400
M2402143	MR4519	남성슬랙스	모바일앱	2025-11-24	2025년 11월 27일 목요일	8	₩35,300	₩197,680
P2402135	WF8792	여성운동복	PC온라인	2025-11-16	2025년 11월 23일 일요일	13	₩21,700	₩197,470
M2403153	WT1273	여성트레이닝복	모바일앱	2025-11-15	2025년 11월 18일 화요일	6	₩20,900	₩100,320

▶ 평가가능

- 주어진 조건을 적용하여 데이터를 추출하는 능력 평가
- 수식과 함수를 적용하는 문제 출제
- 이후 작업에 영향을 줄 수 있으므로 정확한 작업이 필요함

✓ 체크포인트

- 쿼리 디자인
- 필드 입력과 순서 설정
- 함수와 수식 설정
- 형식과 정렬, 소수 자릿수 설정
- 쿼리 이름 설정

03 조인 쿼리 작성

배점 80점

문제 3 [테이블1:주문정보]와 [테이블2:상품정보]를 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하시오. 80점

조건

- (1) 쿼리 이름 : 주문정보현황 분석
- (2) 테이블조인 : '상품코드'를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- (3) 상품분류가 '패션/잡화'가 아니고, 재고수량이 '20' 이하인 데이터를 추출하고, 상품코드를 기준으로 정렬하여 <출력형태>와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

출력형태

상품코드	주문상세명	주문일자	재고수량	판매처
MF9813	남성운동화	2025-12-09	11	다이벨
MS7882	남성트레이닝복	2025-12-08	17	아디오스유
MS7981	여성트레이닝복	2025-11-29	13	데스티니스

▶ 평가가능

- 두 테이블을 공통 필드를 기준으로 연결하는 능력 평가
- 주어진 조건을 적용하여 데이터를 추출하고 수식과 함수를 입력하는 문제 출제

✓ 체크포인트

- 관계 설정
- 조인 속성 설정
- 필드 입력과 순서 설정
- 조건과 정렬 설정
- 표시 체크

04 품 설계

배점 80점

문제 4 [쿼리:주문정보현황]을 이용하여 다음과 같은 모양의 품을 설계하시오. **80점**

조건

- (1) 품 이름 : 주문정보현황 품
- (2) 품 제목 : 글림, 20pt, 굵게, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 블록
- (3) 사은품 : 판매가격이 '30,000' 이상이면서 주문수량이 '10' 이상이면 '사은품증정 및 이벤트상', 판매가격이 '30,000' 이상이거나 주문수량이 '10' 이상이면 '사은품증정', 그 외 '미증정'으로 적용(IF, AND, OR 함수 사용)
- (4) 주문정보현황 품의 머리글 영역에 제목과 주문번호를 작성하고, 본문에 '주문번호' 필드를 기준으로 연결하여 '주문정보' 품을 하위 품으로 추가하시오.
- (5) 주문번호 : 입력란을 '폼보 상자'로 변경하시오.
- (6) 주문수량은 수정할 수 없게 작성하고, 클릭할 경우 아래와 같은 메시지 품을 출력하시오.
- (7) 로고 삽입(내 PC\W\문서\WIT\Q\W\Picture\W로고1.jpg), 특수 효과 - 블록, 크기(가로 - 2 cm, 세로 - 1 cm).

출력형태

✓ 체크포인트

- 품 마법사
- 쿼리와 필드 선택
- 형식과 수식 입력
- 레코드 선택기, 탐색 단추 설정
- 글꼴, 정렬 설정
- 하위 품 연결과 로고 삽입
- 메시지 품 작성

▶ 평가가능

- 주어진 조건을 만족하는 품/하위품 작성 능력을 평가
- 특정한 필드를 클릭하면 메시지 품이 나타나는 유형과 보고서 버튼으로 문제 5의 보고서를 불러오는 유형 중 한 가지가 출제

05 보고서 작성

배점 80점

문제 5 [쿼리:주문정보현황]을 이용하여 보고서를 작성하시오. **80점**

조건

- (1) 보고서 이름 : 주문정보현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 보통, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL, 함수를 이용하여 표시
- (4) 주문채널로 그룹화하고, 주문일자에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 주문수량의 합계, 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 '주문수량'이 '10'이상인 경우 다음의 서식을 적용(굵게 - 굵게, 배경색 - 노랑)

출력형태

주문번호	주문상세명	주문일자	주문수량	판매가격	총금액
모바일앱					
여성티셔츠	2025-11-15	6	₩20,900	₩100,320	
남성슬랙스	2025-11-24	8	₩25,300	₩197,680	
여성슬랙스	2025-11-27	5	₩26,400	₩127,400	
새타이	2025-12-07	12	₩19,600	₩188,160	
합계		31			
전화방문					
여성트레이닝복	2025-11-29	11	₩37,700	₩331,760	
남성티셔츠	2025-12-10	7	₩39,500	₩193,550	
합계		18			
PC온라인					
여성운동화	2025-11-18	13	₩21,700	₩197,470	
남성트레이닝복	2025-12-08	17	₩26,100	₩310,590	
남성운동화	2025-12-09	6	₩29,300	₩123,060	
복합기	2025-12-13	4	₩42,900	₩137,280	
합계		40			
총 합계		89			

✓ 체크포인트

- 보고서 마법사
- 쿼리와 필드 선택
- 정렬과 요약 옵션 설정
- 모양과 용지 방향 설정
- 선 그리기
- 조건부 서식

▶ 평가가능

- 앞의 문제에서 작성한 쿼리를 기반으로 테이블 보고서를 작성
- 조건과 출력형태를 참고하여 그룹화의 기준 설정과 필드의 정렬을 설정

06 레이블 보고서 작성

배점 70점

문제 6 주어진 엑셀 데이터와 다음 <조건>을 이용하여 테이블을 작성하시오.

100점

조건

- (1) 레이블 보고서 이름 : 상품정보 레이블
- (2) 표준레이블 : 제조업체 A - ONE, 제품번호 28315(세로)가로 : 34 mm × 64 mm/개수 : 3)
- (3) 글꼴색과 크기 : 굴림, 10pt, 중간, 감정
- (4) 레이블의 필드 순서 : 판매처, 상품분류, 재고수량, 상품입고일자
- (5) 레이블 출력 순서 : 상품입고일자에 대해 내림차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 판매처, 상품분류 - <출력형태>와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
재고수량 - <출력형태>와 같이 적용(& 연산자 사용)
상품입고일자 - 상품입고일자의 요일을 계산하여 <출력형태>와 같이 적용
(CHOOSE, WEEKDAY 함수, & 연산자 사용)

출력형태

상호 : 백조약품 [매선/장화] 현 재고량 : 32EA 목요일 입고상품	상호 : 마인드룸 [일반의류] 현 재고량 : 45EA 토요일 입고상품	상호 : 티셔츠마 [일반의류] 현 재고량 : 21EA 월요일 입고상품
상호 : 갈매나무 [매선/장화] 현 재고량 : 10EA 목요일 입고상품	상호 : 다이렉트 [일반의류] 현 재고량 : 11EA 화요일 입고상품	상호 : 우먼파워 [일반의류] 현 재고량 : 24EA 월요일 입고상품

체크포인트

- 우편물 레이블 마법사
- 사용 필드 설정
- 정렬 설정
- 함수 작성

평가기능

- 앞의 문제에서 작성한 테이블을 기반으로 레이블 보고서를 작성
- 문제에서 제시하는 출력 순서대로 정렬하고 표현 방법을 확인하여 함수 작성

**이렇게
기막힌
적중률**

ITQ 액세스

ver.2021

“이” 한 권으로 합격의 “기적”을 경험하세요!

난이도에 따라 분류하였습니다.

- 상 : 반드시 반복 연습해야 하는 기능
- 중 : 여러 차례 풀어보아야 하는 기능
- 하 : 수월하게 익힐 수 있는 기능

▶ 합격 강의

동영상 강의가 제공되는 부분을 표시했습니다.

이გი적 수험서 사이트(license.youngjin.com)에 접속하여 시청하세요.

▶ 본 도서에서 제공하는 동영상은 1판 1쇄 기준 2년간 유효합니다. 단, 출제기준안에 따라 내용은 변경될 수 있습니다.

PART

01 시험 유형 따라하기

하	CHAPTER 01	엑셀 데이터 가져오기	20
하	CHAPTER 02	테이블 직접 작성하기	33
상	CHAPTER 03	선택 쿼리 작성하기	42
중	CHAPTER 04	조인 쿼리 작성하기	54
상	CHAPTER 05	폼 만들기	62
상	CHAPTER 06	보고서 작성하기	84
중	CHAPTER 07	레이블 보고서 작성하기	100

PART

03 최신 기출문제

최신 기출문제 01회	235
최신 기출문제 02회	240
최신 기출문제 03회	245
최신 기출문제 04회	250
최신 기출문제 05회	255

PART

02 대표 기출 따라하기 ▶

대표 기출 따라하기 01회	106
대표 기출 따라하기 01회 해설	112
대표 기출 따라하기 02회	170
대표 기출 따라하기 02회 해설	176

PART

04 최신 기출문제 정답 & 해설

최신 기출문제 01회 풀이 따라하기	262
최신 기출문제 02회 풀이 따라하기	267
최신 기출문제 03회 풀이 따라하기	272
최신 기출문제 04회 풀이 따라하기	277
최신 기출문제 05회 풀이 따라하기	282

부록

BONUS

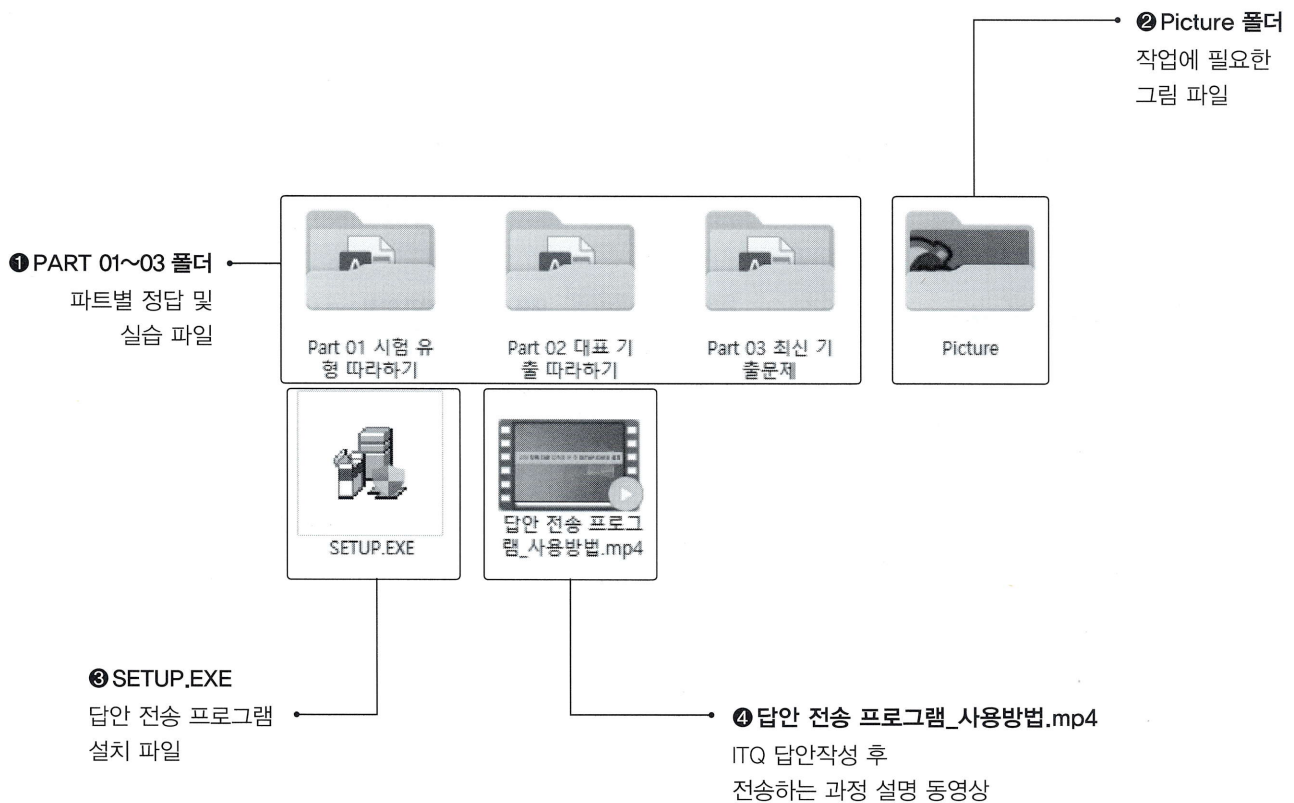
또기적 합격자료집

- 시험장 스케치
- 스터디 플래너
- 주요 함수 총정리

※ 참여 방법 : '이გი적 스터디 카페' 검색 → 이기적 스터디 카페(cafe.naver.com/yjbooks) 접속 → '구매 인증 PDF 증명' 게시판 → 구매 인증 → 메일로 자료 받기

PDF

ITQ 액세스 합격에 필요한 자료를 모두 모았습니다.



다운로드 방법

- ① 이기적 영진닷컴 홈페이지(license.youngjin.com)에 접속한다.
- ② 상단 메인 메뉴에서 [자료실] - [ITQ]를 클릭한다.
- ③ '이기적 ITQ 액세스 ver.2021 부록 자료' 게시글을 클릭하여 첨부파일을 다운로드한다.

사용 방법

- ① 다운로드한 부록 자료 압축 파일에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 압축을 해제한다.
- ② 압축이 풀린 폴더를 더블 클릭하여 모든 파일이 들어 있는지 확인한다.

※ ITQ 액세스 시험은 빈 데이터베이스에서 작업을 진행하는 것부터 시험 시작입니다. 처음 시험 공부를 하실 때에는 빈 데이터베이스에서부터 차근차근 연습해 주세요.

STEP 1

시험 유형 따라하기로 기초 유형 학습

STEP 2

대표 기출 따라하기로 실전 문제 정복

처음부터 끝까지 세심하게
상세한 작업과정 수록

동영상 강의와 함께
시험 내용 전체 학습

CHAPTER
01
엑셀 데이터 가져오기

다음은 ○○ 자산운영상의 애널리스트별 주가분석결과를 관리할 데이터베이스를 작성하기 위한 내용이다. 주어진 엑셀 데이터를 다음 조건을 이용하여 테이블을 작성하시오.

조건

- [테이블1] 이름: 주가분석관리
- [테이블1]: CHAPTER01.xlsx(시트명: B)유형에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오.
- 단, 시장구분은 목록값(KOSPI, KOSDAQ, KOREX)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	자료형	길이	시작구분	현재가	전일증가	거래량
데이터 형식	문	문	문	숫자	숫자	숫자
키 (또는 형식)	8	20	10	정수(Long)	정수(Long)	정수(Long)
	기본값 설정		콤보 상자	통화	통화	표준

출력형태

관리번호	종목	시장구분	현재가	전일증가	거래량
B2426405	도원코어텍	KOSPI	₩23,000	₩22,000	101,200
B6160220	네스트이노베이션	KOSDAQ	₩15,000	₩12,000	60,600
B7131184	유지메디칼	KOSDAQ	₩122,000	₩160,000	236,000
B7540381	코리안테크노스	KOSPI	₩17,000	₩20,000	140,800
B8102209	한빛미디어	KOREX	₩6,000	₩6,000	2,300
E9261731	디지털백화점	KOSPI	₩45,000	₩42,000	87,000
S4190938	영광물산시스템	KOSDAQ	₩90,000	₩85,000	135,000
T0364292	제니원트레이드	KOSDAQ	₩120,000	₩93,000	232,050
T3435815	유니온투신	KOREX	₩2,500	₩1,000	190,030
T6820485	케이와이컴퍼니	KOSPI	₩73,000	₩69,000	5,500

대표 기출 따라하기 1회

수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받아 즉시 문제지와 수험표상의 시험과목표고(표)가 통행방지 반드시 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본문의 "수험번호-성명"으로 입력하여 답안지상에 PCW를 사용하여 8.1cm의 파일로 저장해야 하며, 답안지를 파일명 "수험번호-성명"과 일치하지 않거나 답안지상을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격 처리됩니다(4236008-종결통.docx).
- 답안 작성은 하단쪽 좌측을 지우고, 답안 작성 버튼을 선택하여 컴퓨터로 PC로 답안을 전송하십시오. 수험생 정보와 저장된 파일명이 다를 경우 전송되지 않으므로 주의하십시오.
- 답안 작성 중에도 초기 화면으로 되돌아와, 답안 전송(제출) 버튼에 방해를 줄일 수 있습니다. 작업한 내용을 저장하지 않고 전송할 경우 이전의 저장된 내용이 전송되지 않을 수 있으므로 주의하십시오.
- 답안문자는 가독성 있는 대로 보자기(양자)에 작성하는 경우, 지정된 사항 시간 9분 30초 이내에 답안을 작성할 경우, 기타 불산수단(아래)에, 해설, 네트워크 등을 이용하여 타인에게 전달 또는 외부 전송하는 경우는 부정 처리됩니다.
- 시험 중 부주의 또는 고의적 시스템을 폐쇄된 경우는 수험자가 반상해야 하며, 수험자 유의사항에 기재된 방법으로 이행하지 않아 생기는 불이익은 수험생 당사자의 책임임을 알려 드립니다.
- 문제의 조건은 MS오피스 2003 버전으로 설정되어 있으나 유의하십시오.

문제 1

문제 1은 세 데이터베이스를 만들고 테이블을 작성하는 문제이다. 두 개의 테이블을 작성하여, 하나는 제공되는 엑셀 파일에서 데이터를 가져와 주어진 조건에 맞게 수정하고, 다른 하나는 출력형태를 참고하여 직접 작성한다.

SECTION 01

① Access를 실행한다.
→ [새로 만들기]의 [빈 데이터베이스]를 클릭한다.

- ✓ 난이도별 집중 학습
- ✓ 실습에 편리한 작업/정답파일
- ✓ 다양한 팁으로 학습 능력 상승

- ✓ QR 코드로 강의 바로 시청
- ✓ 단계별 풀이과정으로 쉬운 시험 준비

최신 기출문제로 마무리 학습

총 5회분 시험 연습으로
마판 스퍼트

최신 기출문제 01회

출제일: 2025.02.01 | 문제집명: Part 03 최신 기출문제(최신기출01회_정답).docx

다음은 ○○회사의 불합리장계를 관리할 데이터베이스를 작성하기 위한 내용이다.
주어진 <조건>에 맞게 문서를 작성하십시오.

문제 1 주어진 엑셀 데이터와 다음 <조건>을 이용하여 테이블을 작성하십시오. 100점

조건 [테이블1] 이름: 불합리장계정보
[테이블1]: 최신기출이외.xlsx(시트명: B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하십시오. 단, 장계내용은 목록값(1) 작업일 출력 중지 3 작업일 출력 중지만 허용하는 금보 상자를 이용하여 직접 입력하십시오.

필드 이름	장계코드	발생일	불합리내용	장계사자일	인주내용	사관번호
데이터 형식	짧은 텍스트	날짜(사건)	짧은 텍스트	날짜(사건)	짧은 텍스트	짧은 텍스트
크기 (행는 항상)	8	기본기 설정	보통 날짜	20	간단한 날짜	15
					금보 상자	8

출력형태

장계번호	발생일	불합리내용	장계사자일	장계내용	사관번호
P01847	25년 01월 11일	무체소지(계) 역부차	2025-01-12 1	작업일 출력 중지	W0981204
P32953	25년 01월 05일	통합부 보조 불합	2025-01-06 1	작업일 출력 중지	W427581
P51538	25년 06월 19일	안전서류 미제	2025-06-20 1	작업일 출력 중지	W073467
V02819	25년 06월 23일	통합부 용역금 회계	2025-06-24 1	작업일 출력 중지	W050619
V04025	25년 06월 24일	통합부 역부차 회계	2025-06-25 1	작업일 출력 중지	W091043
V02011	25년 06월 17일	통합부 정기 부속	2025-06-18 1	작업일 출력 중지	W063051
V02084	25년 06월 23일	회계부채 회계 부속	2025-06-24 1	작업일 출력 중지	W072980
V05830	25년 06월 13일	통합부 미회계	2025-06-14 1	작업일 출력 중지	W063792
V06781	25년 01월 06일	통합부 안전서류 미제	2025-01-07 1	작업일 출력 중지	W042119
V07402	25년 07월 07일	보조금 미제	2025-07-08 1	작업일 출력 중지	W140817

조건 [테이블2] 이름: 임직원현황
[테이블2]: 아래 <출력형태>를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하십시오. 단, 작업위치는 'Zone'으로 시작하는 데이터만 입력번호로 유효성 검사를 이용하십시오.

필드 이름	사관번호	장계번호	작업위치	연차제	배달주소
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트
크기 (행는 항상)	8	6	10	중요성 검사	20

PART 03 • 235 • 최신 기출문제 01회

- ✓ 실제 최신 기출문제로 출제경향 파악
- ✓ 작업 과정 설명으로 마무리 체크



또기적 합격자료집

도서 구매자 특별 제공

스터디 플래너

효율적인 학습 계획이 합격의 지름길입니다. 스터디 플래너를 활용해 하루하루 목표를 설정하고, 학습 진행 상황을 체크하세요. 함께 제공되는 달력, 사칙과 체크 리스트로 계획적인 공부 습관을 길러주세요. 꾸준함이 기적을 만듭니다.

• 월간 계획 5월 •

월	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
			1 시험 결과	2	3	4	5 검수 마감
6	7	8	9	10	11	12	

엑세스 주요 함수 정리

01 논리/조건 함수

함수	설명
And	조건식이 참(True)인지 거짓(False)인지를 따져 두 가지 값 중 하나를 반환하는 조건 함수 [참값] > 00, '참', '참가' (참) [참값] = 00, '거', '거부' (거)
Or	조건식이 참(True)인지 거짓(False)인지를 따져 두 가지 값 중 하나를 반환하는 조건 함수 [참값] > 00, '참', '참가' (참) [참값] = 00, '거', '거부' (거)
Not	조건식이 참(True)인지 거짓(False)인지를 따져 두 가지 값 중 하나를 반환하는 조건 함수 [참값] > 00, '참', '참가' (참) [참값] = 00, '거', '거부' (거)

- ✓ 시험장 스케치
- ✓ 스터디 플래너
- ✓ 엑세스 주요 함수 총정리

ITQ 시험 알아보기

● 자격 소개 및 이슈

- 한국생산성본부(kpc) 주관의 정보기술능력 또는 정보기술 활용 능력을 객관적으로 평가하는 시험
- 정보기술 관리 및 실무능력 수준을 지수화, 등급화하여 객관성을 높인 과학기술정보통신부 공식 인증 자격
- 산업인력의 정보경쟁력 강화를 통한 국가정보화 촉진을 목적으로 시행
- 초·중·고·대학·노년층에 이르기까지 다양한 계층에서 ITQ 시험을 통해 IT 실력을 검증

● 응시 자격

자격 제한 없음

● 접수 방법

홈페이지 접수
license.kpc.or.kr

● 시험 과목

과목	이기적 도서
엑셀	○
파워포인트	○
아래한글	○
엑세스	○
인터넷	○
한셀	
한쇼	
MS 워드	

활용 사례

● 학점은행제

- 「학점인정 등에 관한 법률」에 의거, 전공학점 인정 가능
- 제27차 자격 학점인정 기준 참고
(학점은행제 : <https://www.cb.or.kr>)
- 아래한글 · MS워드, 엑셀 · 한셀, 파워포인트 · 한쇼, 액세스, 인터넷 중 3개 과목을 각각 A 또는 B등급을 획득해야 학점 인정 가능

등급	대분류	중분류	인정학점
A	20. 공통/ 기초사무	기초사무	6
B			4

● 생활기록부

- 「초·중등교육법」에 의거, 자격 취득상황을 고교생활기록부에 등재 가능
- 기술 관련 국가공인 민간자격 ※ 고등학교 재학 중 취득한 경우 '자격증 및 인증 취득상황' 기입 가능

● 기타 활용 사례

- 군가산점제
- KPC자격 전문강사
- 마스터(MASTER) 제도
- 기업 채용우대, 인사고과, 내부직원 교육, 승진평가 등 HRM(D) 제도로 활용
- 대학교, 고등학교, 직업훈련기관의 인재양성제도

시험 접수 및 응시

● 프로그램 버전

※ 2026년 기준

과목	버전
엑셀	MS 오피스 2021
파워포인트	
MS 워드	
엑세스	
아래한글	한컴오피스 2022 / 2020
한셀	한컴오피스 2022
한쇼	

● 시험 회차

매월 둘째 주 토요일 시행 중

+ 특별회차 시험(2, 5, 8, 11월 넷째 주 일요일)

● 접수 기간

시험일로부터 한달 전쯤 진행

(kpc 자격 홈페이지 일정 공지 참고)

● 시험 시간

60분 동안 실무작업형 실기시험 진행

등급 기준 및 발표

● 등급 점수 및 기준

500점 만점을 기준으로 200점 이상 취득자에게 등급별 자격을 부여하며, 200점 미만은 불합격 처리

등급	점수	수준
A	500~400	주어진 과제의 100~80%를 정확히 해결할 수 있는 능력 수준
B	399~300	주어진 과제의 79~60%를 정확히 해결할 수 있는 능력 수준
C	299~200	주어진 과제의 59~40%를 정확히 해결할 수 있는 능력 수준

● 성적 공고

시험일로부터 3주 정도 후에 공고

(kpc 자격 홈페이지 일정 공지 참고)

● 자격증 발급

인터넷 신청

(연중 상시 신청 가능)

고사장 및 시험 관련 문의

- 시행처 : 한국생산성본부
- license.kpc.or.kr

☎ 1577-9402

답안 전송 프로그램 설치법

답안 전송 프로그램이란?

ITQ 시험은 답안 작성을 마친 후 저장한 답안 파일을 감독위원 PC로 전송하여 제출해야 합니다. 시험장에서 당황하는 일이 없도록, 답안 전송 프로그램으로 미리 연습해 보세요.

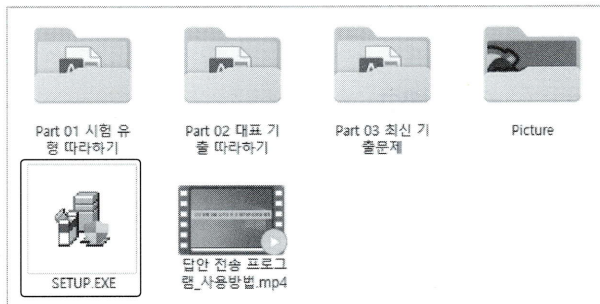


다운로드 및 설치법

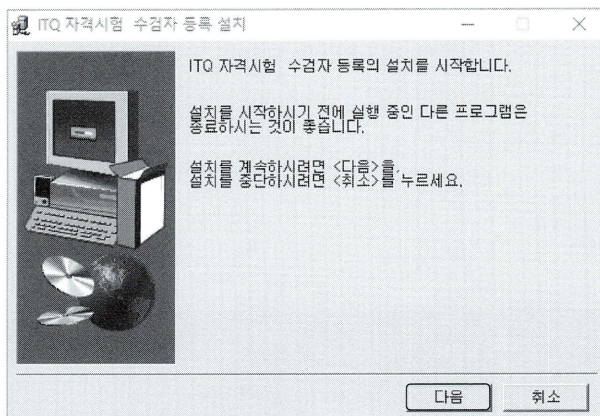
01 이기적 홈페이지(license.youngjin.com)에 접속한 후 상단에 있는 [자료실]-[ITQ]를 클릭한다. '이기적 ITQ 액세스 ver.2021 부록 자료'를 클릭하고 첨부 파일을 다운로드 받아 압축을 해제한다.

02 다음과 같은 폴더가 열리면 'SETUP.EXE'를 더블클릭하여 프로그램을 실행시킨다.

※ 운영체제가 Windows 7 이상인 경우는 마우스 오른쪽 버튼을 클릭해 '관리자 권한으로 실행'을 선택하여 실행시킨다.



03 다음과 같이 설치 화면이 나오면 [다음]을 클릭하고 설치를 진행한다.

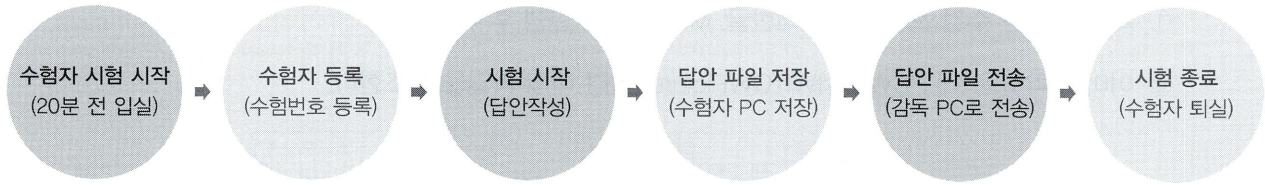


04 설치 진행이 완료되면 'ITQ 수험자용' 아이콘을 더블클릭하여 프로그램을 실행한다.

※ 여러 과목의 ITQ 시험을 함께 준비하는 수험생은 기존 과목의 프로그램을 삭제하지 마시고 그대로 사용하세요.

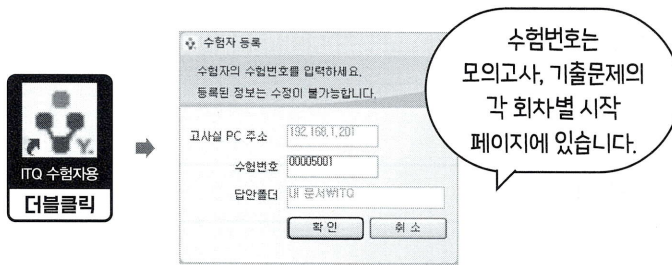
답안 전송 프로그램 사용법

시험 진행 순서

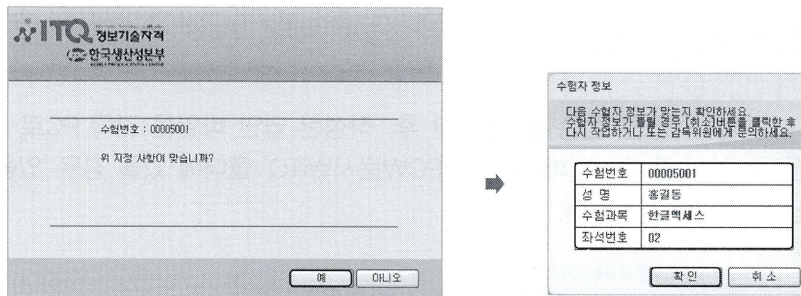


01 수험자 수험번호 등록

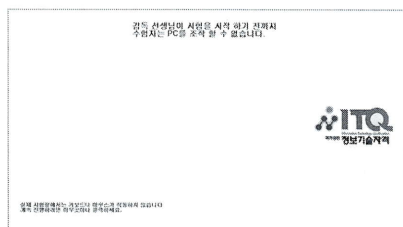
- ① 바탕화면에서 'ITQ 수험자용' 아이콘을 실행한다. [수험자 등록] 화면에 수험번호를 입력한 후 [확인]을 클릭한다.



- ② 수험번호가 화면과 같으면 [예]를 클릭한다. 다음 화면에서 수험번호, 성명, 수험과목, 좌석번호를 확인한다.

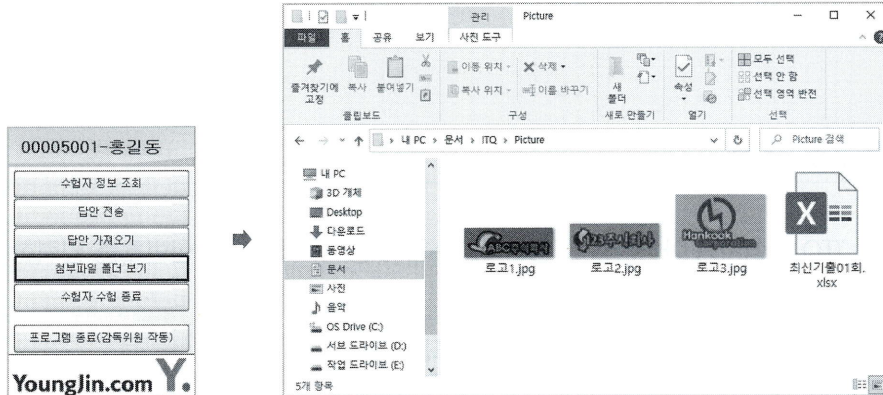


- ③ 다음과 같은 출력화면 확인 후 감독위원의 지시를 기다린다.



02 시험 시작(답안 파일 작성)

- ① 과목에 맞는 수검 프로그램(아래한글, MS 오피스) 실행 후 작성한다.
- ② 이미지 파일은 '내 PC\문서\WITQ\Picture' 폴더 내의 파일을 참조한다.

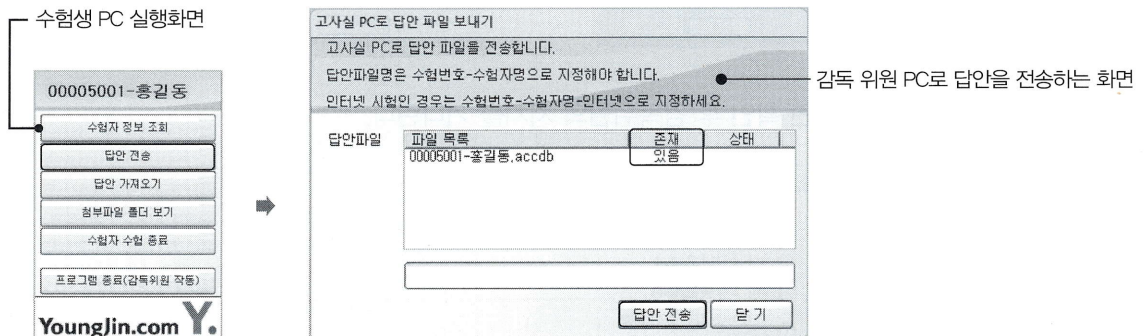


03 답안 파일 저장(수험자 PC 저장)

- ① 답안 파일은 '내 PC\문서\WITQ' 폴더에 저장한다.
- ② 답안 파일명은 '수험번호-성명'으로 저장해야 한다.

04 답안 파일 전송(감독 PC로 전송)

- ① 바탕화면의 실행 화면에서 [답안 전송]을 클릭한 후, 작성한 답안 파일을 감독 PC로 전송한다. 화면에서 작성한 답안파일의 존재유무(파일이 '내 PC\문서\WITQ' 폴더에 있을 경우 '있음'으로 표시됨)를 확인 후 [답안 전송]을 클릭한다.



- ② 전송이 성공적으로 끝나면 상태 부분에 '성공'이라 표시된다.

고사실 PC로 답안 파일 보내기

고사실 PC로 답안 파일을 전송합니다.
 답안파일명은 수험번호-수험자명으로 지정해야 합니다.
 인터넷 시험인 경우는 수험번호-수험자명-인터넷으로 지정하세요.

답안파일	파일 목록	존재	상태
	00005001-홍길동.accdb	있음	성공

답안 전송 닫기

05 시험 종료

- ① 수험자 PC화면에서 [수험자 수험 종료]를 클릭한 후 감독위원의 지시를 기다린다.
- ② 감독위원의 퇴실 지시에 따라 퇴실한다.

00005001-홍길동

수험자 정보 조회

답안 전송

답안 가져오기

첨부파일 불러 보기

수험자 수험 종료

프로그램 종료(감독위원 작동)

YoungJin.com Y.

➔

수험자가 시험을 종료했습니다.
감독위원의 지시에 따라 주세요.



ITQ
정보기술자격

실제 시험장에서는 컴퓨터나 블루투스 작동하지 않습니다
제출 완료확인 후 반드시 출석하세요.

실제 시험장에서 감독 위원에 사용하는 버튼입니다.
수험자는 사용하지 않습니다.

답안 전송 프로그램 안내

- 프로그램을 설치했는데 '339 런타임 오류가 발생하였습니다'라는 오류 메시지가 나타나는 경우
 프로그램 설치 시 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 '관리자 권한으로 실행'을 선택하여 설치하고, 설치 후 실행 시에도 '관리자 권한으로 실행'을 선택해주세요.
- 프로그램을 실행하는데 'vb6ko.dll' 파일 오류가 나타나는 경우
 이기적 홈페이지의 ITQ 자료실 공지사항을 확인해주시고, 첨부 파일을 다운로드 받아 해당 폴더에 넣어주세요.
 - 윈도우 XP : C:\Windows\System
 - 윈도우 7/10 32bit : C:\Windows\System32
 - 윈도우 7/10/11 64bit : C:\Windows\System32 와 C:\Windows\Syswow64

Q ITQ는 어떤 시험인가요?

A ITQ는 실기 시험으로만 진행하며 엑셀, 파워포인트, 아래한글, 액세스, 인터넷 등의 과목이 있습니다. 이 중 한 가지만 자격을 취득하여도 국가공인 자격으로 인정됩니다. 3개 과목 이상 A등급을 취득하면 OA MASTER 자격을 받을 수 있습니다.

Q ITQ 자격 취득 후 유효기간은 언제까지인가요?

A 자격 취득자는 합격일로부터 5년이 지나기 전 보수교육을 이수해야 합니다. 5년이 지나기 전 3개월부터 보수교육이 가능하며 이수 시 자동 갱신됩니다.

Q 액세스 프로그램은 왜 사용하나요?

A MS 액세스(Microsoft Access)는 데이터베이스를 손쉽게 만들고 관리할 수 있도록 도와주는 프로그램입니다. 엑셀과 유사한 인터페이스를 제공하지만, 대량의 데이터를 효율적으로 관리하고 분석하는 데 특화되어 있으며, 테이블, 쿼리, 폼, 보고서 등의 개체를 사용하여 데이터를 조직화, 검색, 시각화할 수 있도록 돕습니다.

Q 데이터베이스란 무엇인가요?

A 데이터베이스(Database, DB)는 체계적으로 구조화된 데이터의 집합으로서 주로 표 형태(테이블)로 구성됩니다. 데이터베이스는 데이터의 중복을 최소화하고, 일관성을 유지하며, 효율적인 검색 및 업데이트를 지원합니다.

Q 채점 기준 및 부분점수 기준은 어떻게 되나요?

A 채점의 기준과 부분점수는 공개되지 않습니다. ITQ는 실무형 시험으로서 만든 결과물이 주어진 출력형태와 지시사항을 충족하는지가 가장 중요합니다.

Q ITQ 액세스 시험에서 파일 저장 시 파일명은 어떻게 입력해야 하나요?

A 파일명은 본인의 “수험번호-성명.accdb”로 입력하여 “내 PC\W문서\WITQ”에 저장하도록 안내하고 있습니다. 저장만 하는 것이 아니라 안내에 따라 감독위원 PC로 전송까지 완료해야 합니다.

Q 언급되지 않은 조건이나 지시사항이 별도로 없는 경우에는 어떻게 해야 하나요?

A 글꼴 등에서 별도의 지시가 없다면 기본 설정값(default)으로 처리합니다. 언급되지 않은 조건이 있다면 출력 형태를 보고 최대한 비슷하게 작성해야 합니다.

Q 테이블에서 오타가 발생하면 얼마나 감점이 되나요?

A 오타에 대한 채점 기준은 공개되지 않았습니다. 테이블은 쿼리/폼/보고서와 연결되는 기본 데이터이기 때문에 오타가 없도록 꼼꼼하게 작성하는 것이 중요합니다.

Q 기본 키(PK)를 나중에 바꿔도 되나요?

A 가능은 하지만 기존 데이터와 관계에 영향을 줄 수 있어 위험합니다. 문제지에 지시된 PK를 처음 설계 단계에서 정확히 설정하는 것이 안전합니다.

Q 계산 필드는 어떻게 작성하나요? 등호(=)를 붙이나요?

A 필드이름: 식 형식으로 작성합니다. 예) 금액: [수량]*[단가]
등호(=)는 붙이지 않습니다.

Q 유효성 검사 규칙에서 날짜를 입력할 때 ‘#’을 직접 입력하나요?

A 날짜를 입력할 때 ‘#’은 직접 입력하지 않아도 **Enter**를 누르면 자동으로 입력이 됩니다.

시험 유형 따라하기

① CHAPTER 01 엑셀 데이터 가져오기	20
① CHAPTER 02 테이블 직접 작성하기	33
③ CHAPTER 03 선택 쿼리 작성하기	42
③ CHAPTER 04 조인 쿼리 작성하기	54
③ CHAPTER 05 폼 만들기	62
③ CHAPTER 06 보고서 작성하기	84
③ CHAPTER 07 레이블 보고서 작성하기	100

엑셀 데이터 가져오기, 콤보 상자와 유효성 검사

배점 100점 | A등급 목표점수 85점

관리번호	종목	시장구분	현재가	전일증가	거래량
B2428405	드림코어텍	KOSPI	₩25,000	₩22,000	101,200
B6160220	넥스트이노베이션	KOSDAQ	₩15,000	₩22,000	60,600
B7113184	퓨처메디팜	KOSDAQ	₩122,000	₩160,000	236,000
B7540381	코리안테크스	KOSPI	₩17,000	₩20,000	140,800
B8102020	한빛미디어랩	KONEX	₩6,000	₩6,000	2,500
E9281731	디지털바이카	KOSPI	₩45,000	₩42,000	87,000

CHAPTER 01 엑셀 데이터 가져오기

콤보 상자

관리번호	이름	경력	소속증권사	연평균수익률(%)
B2428405	김현지	2	에이스인베스트먼트	5
B6160220	윤대협	5	퓨처리서치증권	7
B7113184	이동욱	3	퓨처리서치증권	4
B7540381	강해린	10	넥스트캐파탈증권	11
B8102020	데이비드	7	에이스인베스트먼트	15

CHAPTER 02 테이블 직접 작성하기

유효성 검사

출제포인트

테이블 이름 · 필드 이름 · 필드 크기 · 필드 형식 · 콤보 상자 · 유효성 검사

출제기준

새 데이터베이스를 만들고 엑셀 데이터를 불러오거나 직접 테이블을 작성하여 주어진 조건에 맞게 수정하는 능력을 평가하는 문항입니다.

A등급 TIP

테이블을 직접 작성할 때는 오타가 없도록 꼼꼼히 작업하세요. 콤보 상자와 유효성 검사는 기본으로 출제되므로 집중해서 연습하세요.

엑셀 데이터 가져오기

정답파일 Part 01 시험 유형 따라하기\WCHAPTER01_정답.accdb

다음은 ○○ 자산운영사의 애널리스트별 주가분석결과를 관리할 데이터베이스를 작성하기 위한 내용이다.
주어진 엑셀 데이터와 다음 조건을 이용하여 테이블을 작성하시오.

조건

[테이블1] 이름 : 주가분석관리

- [테이블1] : CHAPTER01.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오.
- 단, 시장구분은 목록값(KOSPI, KOSDAQ, KONEX)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하시오.

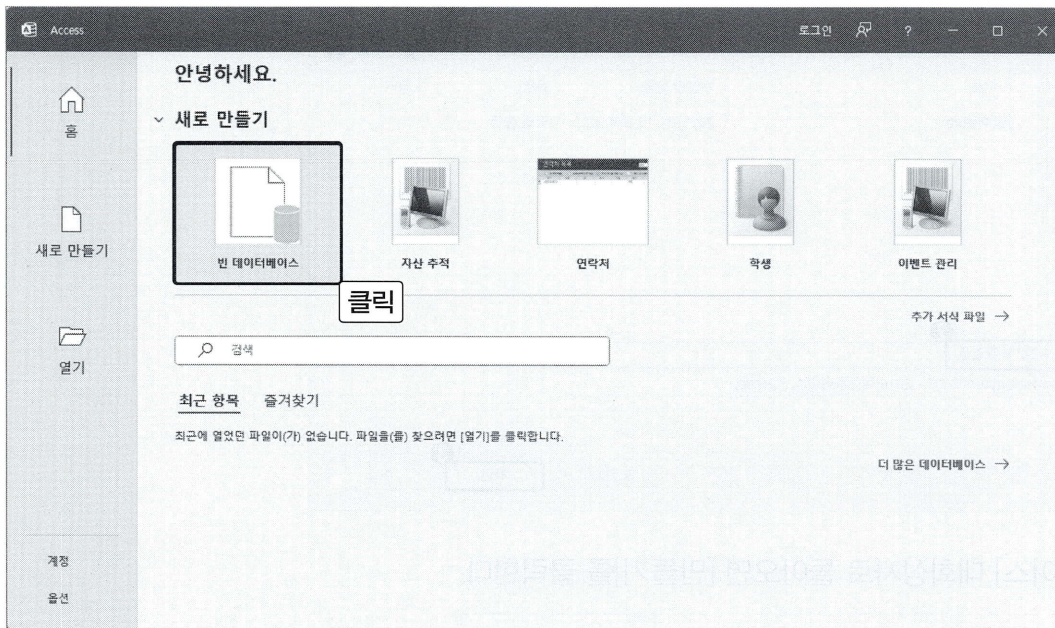
필드 이름	관리번호	종목	시장구분	현재가	전일종가	거래량
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	숫자	숫자	숫자
크기 (또는 형식)	8 기본키 설정	20	10 콤보 상자	정수(Long) 통화	정수(Long) 통화	정수(Long) 표준

출력형태

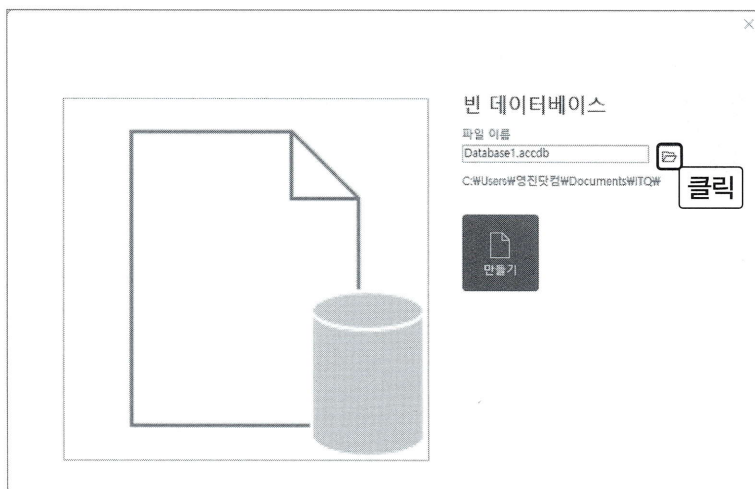
관리번호	종목	시장구분	현재가	전일종가	거래량
B2428405	드림코어텍	KOSPI	₩25,000	₩22,000	101,200
B6160220	넥스트이노베이션	KOSDAQ	₩15,000	₩22,000	60,600
B7113184	퓨처메디팜	KOSDAQ	₩122,000	₩160,000	236,000
B7540381	코리안테크스	KOSPI	₩17,000	₩20,000	140,800
B8102020	한빛미디어랩	KONEX	₩6,000	₩6,000	2,500
E9281731	디지털바이카	KOSPI	₩45,000	₩42,000	87,000
S4198038	에코플랜시스	KOSDAQ	₩90,000	₩85,000	135,000
T0304292	제니원트레이드	KOSDAQ	₩120,000	₩95,000	252,050
T3436615	유니솔루션	KONEX	₩9,500	₩11,000	190,030
T6826405	케이파워컴퍼니	KOSPI	₩75,000	₩69,000	5,500

① Access를 실행한다.

→ [새로 만들기]의 [빈 데이터베이스]를 클릭한다.



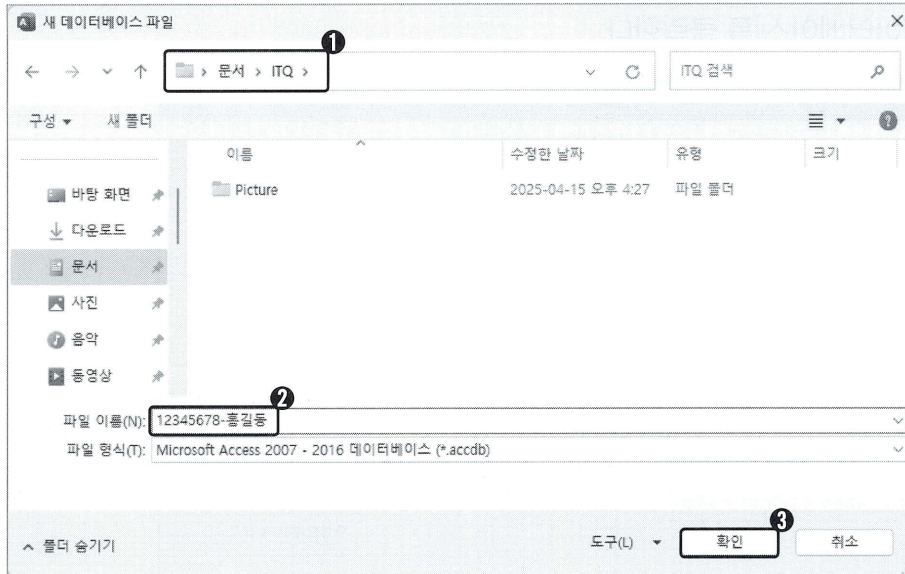
② [빈 데이터베이스] 대화상자에서 [찾아보기]()를 클릭한다.



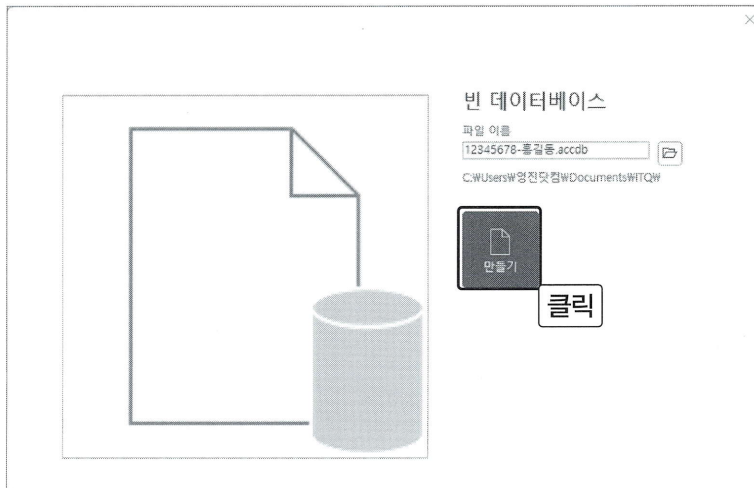
- ③ 나타나는 대화상자에서 파일을 저장할 폴더로 이동한다. (시험에서는 '내 PC\W문서\WITQ' 폴더)
→ 파일 이름을 입력하고 [확인]을 클릭한다.

기적의 TIP

시험에서 파일 이름은 '시험번호-성명'으로 저장하도록 안내된다.



- ④ [빈 데이터베이스] 대화상자로 돌아오면 [만들기]를 클릭한다.

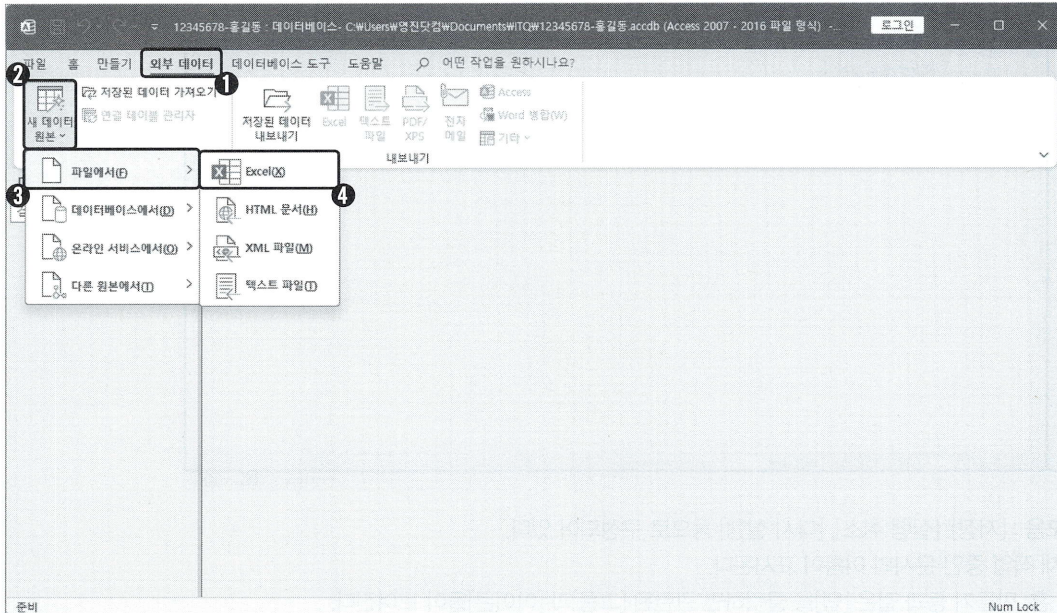


2

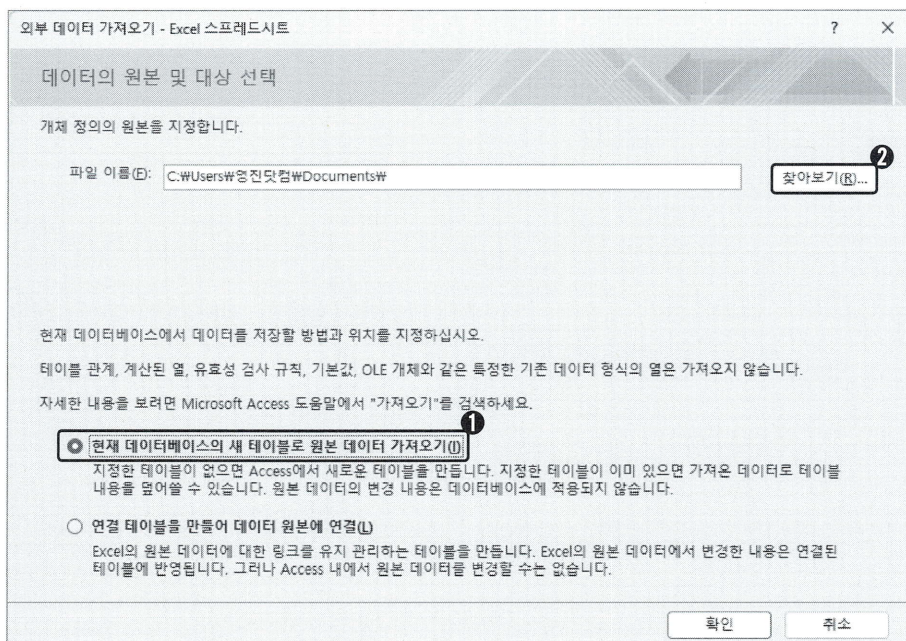


- 5

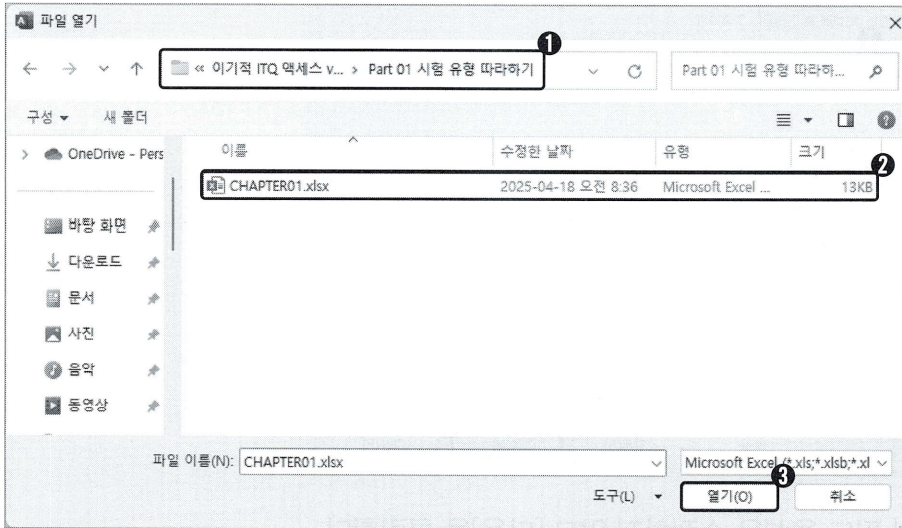
- ① [외부 데이터] 탭 - [가져오기 및 연결] 그룹 - [새 데이터 원본]()을 클릭한다.
→ [파일에서] - [Excel]을 클릭한다.



- ② [외부 데이터 가져오기] 대화상자에서 '현재 데이터베이스의 새 테이블로 원본 데이터 가져오기'를 선택한다.
→ [찾아보기]를 클릭한다.



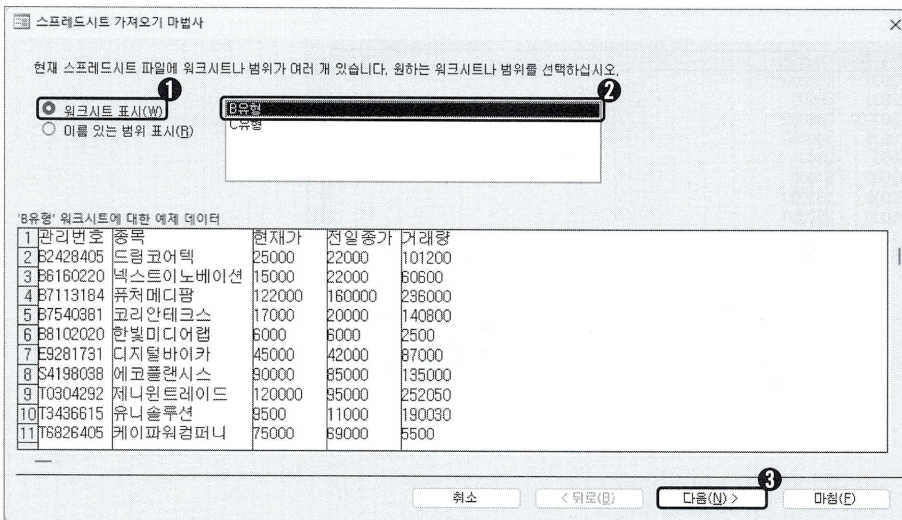
- ③ [파일 열기] 대화상자에서 부록 자료로 제공되는 'CHAPTER01.xlsx' 파일을 선택한 후 [열기]를 클릭한다.
→ 다시 [외부 데이터 가져오기] 대화상자로 돌아오면 [확인]을 클릭한다.



기적의 TIP

이기적 홈페이지에서 부록 자료를 다운로드할 수 있다.

- ④ [스프레드시트 가져오기 마법사] 대화상자에서 '워크시트 표시'를 선택한다.
→ 'B유형'을 선택하고 [다음]을 클릭한다.



기적의 TIP

워크시트 표시

엑셀 파일의 시트 이름을 기준으로 시트 데이터를 모두 가져온다.

이름 있는 범위 표시

엑셀에서 사용자가 직접 이름을 지정한 셀 범위를 기준으로 가져온다.

- ⑤ 대화상자의 다음 화면에서 '첫 행에 열 머리글이 있음'을 체크하고 [다음]을 클릭한다.

TIP 기적의 TIP

이 예제에서는 '관리번호', '종목', '현재가' 등이 열 머리글에 해당한다.

스프레드시트 가져오기 마법사

열 머리글을 테이블의 필드 이름으로 사용합니다. 지정한 첫 행에 열 머리글이 있습니까?

☒ 첫 행에 열 머리글이 있음(I)

	관리번호	종목	현재가	전일종가	거래량
1	B2428405	드림코어텍	25000	22000	101200
2	B6160220	넥스트이노베이션	15000	22000	60600
3	B7113184	퓨처메디팜	122000	160000	236000
4	B7540381	코리안테크스	17000	20000	140800
5	B8102020	한빛미디어랩	6000	6000	2500
6	E9281731	디지털바이카	45000	42000	87000
7	S4198038	에코플랜시스	90000	85000	135000
8	T0304292	제니원트레이드	120000	85000	252050
9	T3436615	유니솔루션	9500	11000	190030
10	T6826405	케이파워컴퍼니	75000	69000	5500

취소 < 뒤로(B) 다음(N) > 마침(F)

- ⑥ 대화상자의 다음 화면에서 필드 옵션은 수정하지 않고 [다음]을 클릭한다.

스프레드시트 가져오기 마법사

가져오는 각 필드에 대한 정보를 지정할 수 있습니다. 아래 영역에서 필드를 선택한 다음 '필드 옵션' 영역에서 필드 정보를 수정할 수 있습니다.

필드 옵션

필드 이름(M): 관리번호 데이터 형식(I): 짧은 텍스트

인덱스(I): 아니요 ☐ 필드 포함 안 함(S)

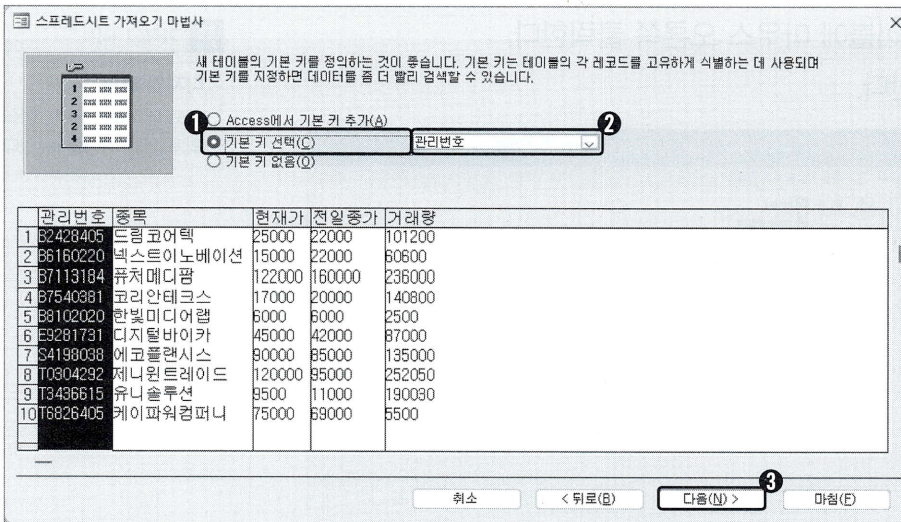
	관리번호	종목	현재가	전일종가	거래량
1	B2428405	드림코어텍	25000	22000	101200
2	B6160220	넥스트이노베이션	15000	22000	60600
3	B7113184	퓨처메디팜	122000	160000	236000
4	B7540381	코리안테크스	17000	20000	140800
5	B8102020	한빛미디어랩	6000	6000	2500
6	E9281731	디지털바이카	45000	42000	87000
7	S4198038	에코플랜시스	90000	85000	135000
8	T0304292	제니원트레이드	120000	85000	252050
9	T3436615	유니솔루션	9500	11000	190030
10	T6826405	케이파워컴퍼니	75000	69000	5500

취소 < 뒤로(B) 다음(N) > 마침(F)

클릭

⑦ 대화상자의 다음 화면에서 '기본 키 선택'을 클릭한다.

→ '관리번호'를 선택하고 [다음]을 클릭한다.



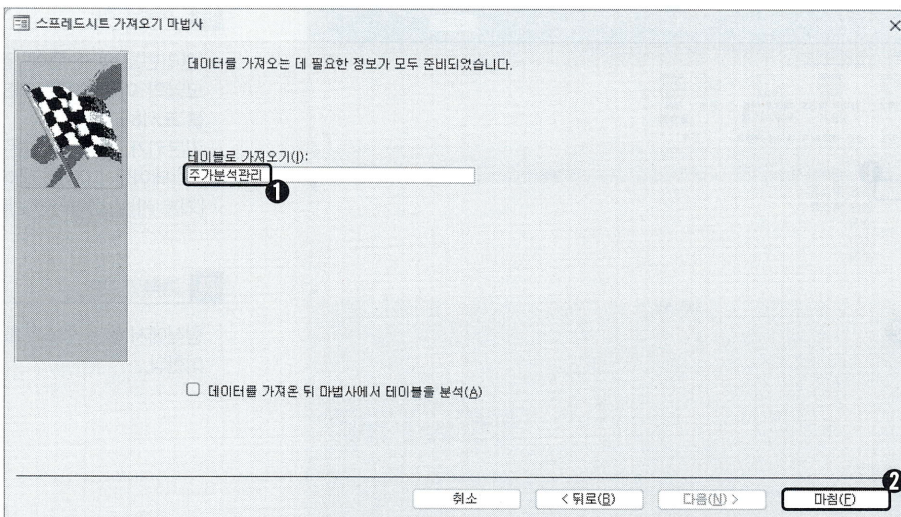
기적의 TIP

기본 키

데이터베이스에서 각 행을 구분하는 유일한 값이다. 문제보기의 조건을 참고하여 지정한다.

⑧ 대화상자의 다음 화면에서 '테이블로 가져오기'에 『주가분석관리』를 입력하고 [마침]을 클릭한다.

→ '가져오기 단계 저장'을 물어보는 대화상자가 나타나면 체크하지 않고 [닫기]를 클릭한다.



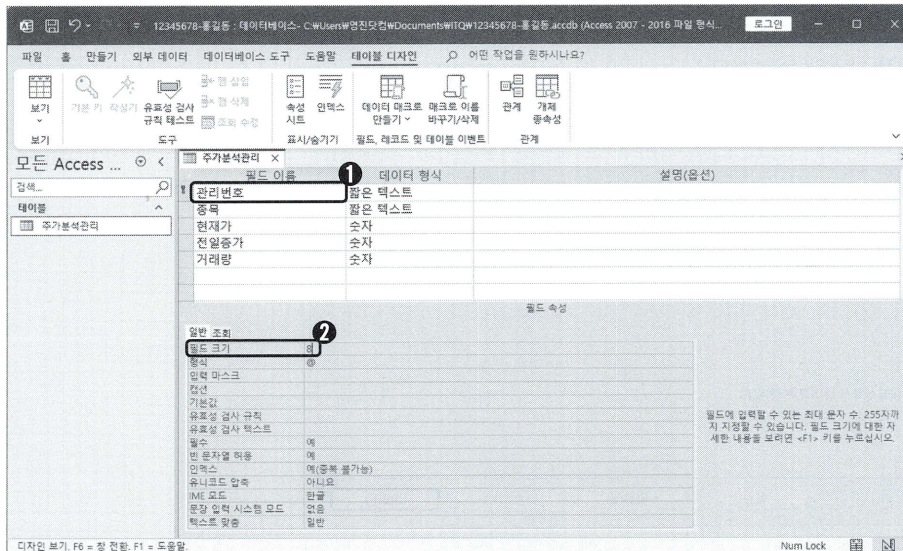
기적의 TIP

테이블 이름은 문제보기의 조건을 참고하여 입력한다.

- ① 작성된 '주가분석관리' 테이블에 마우스 오른쪽 클릭한다.
→ [디자인 보기]를 클릭한다.



- ② '관리번호'의 [필드 크기]를 '8'로 입력하여 수정한다.



기적의 TIP

디자인 보기

필드 데이터의 크기, 형식 등의 속성을 설정할 수 있다.

기적의 TIP

'관리번호'의 왼쪽에 열쇠 모양의 아이콘으로 기본키를 표시하고 있다. 기본키가 설정되지 않은 경우 [테이블 디자인] 탭에서 [기본 키]를 클릭하면 된다.

기적의 TIP

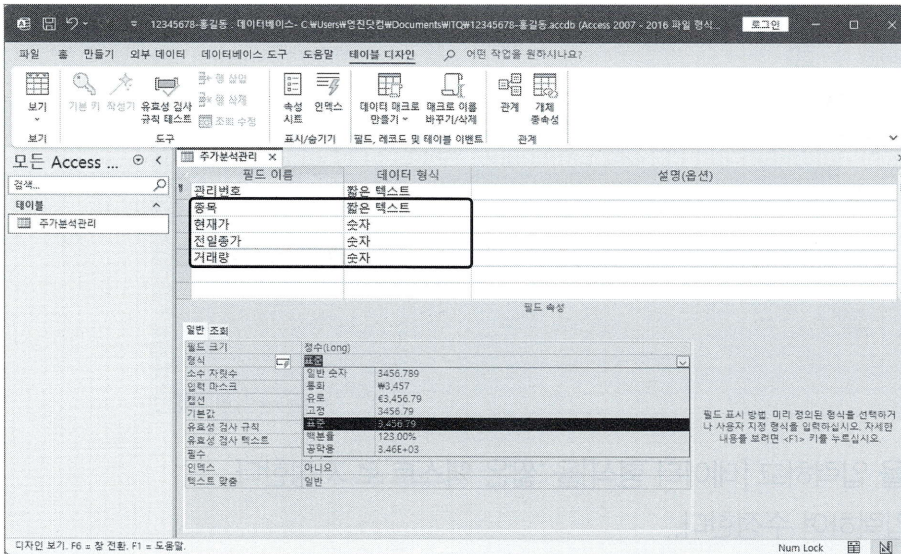
형식에서 @는 텍스트를 의미한다.

③ 나머지 필드들의 [필드 크기], [형식]도 문제 조건에 맞게 수정한다.

관리번호	종목	시장구분	현재가	전일종가	거래량
짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	숫자	숫자	숫자
8 기본키 설정	20	10 콤보 상자	정수(Long) 통화	정수(Long) 통화	정수(Long) 표준

TIP 기적의 TIP

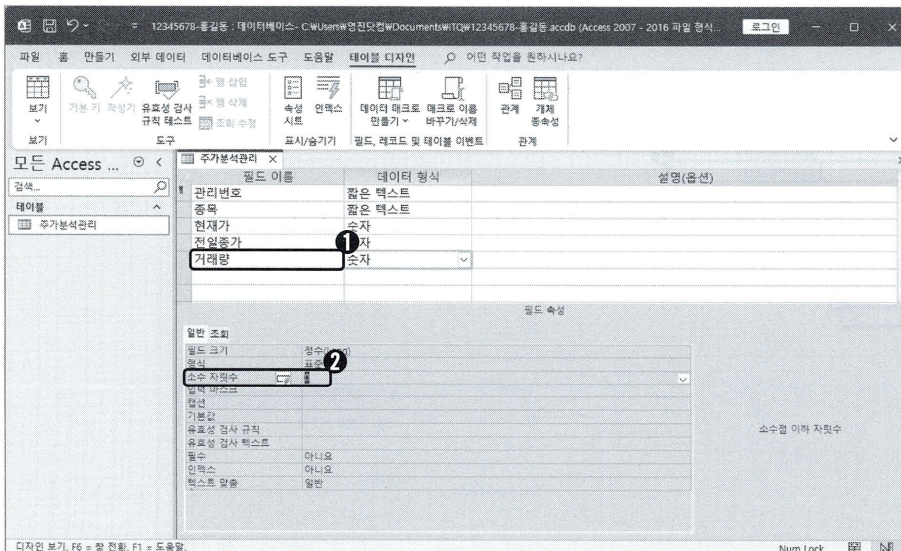
바이트 : 0 ~ 255
정수 : -32,768 ~ +32,767
정수(Long) : -2,147,483,648 ~ +2,147,483,647



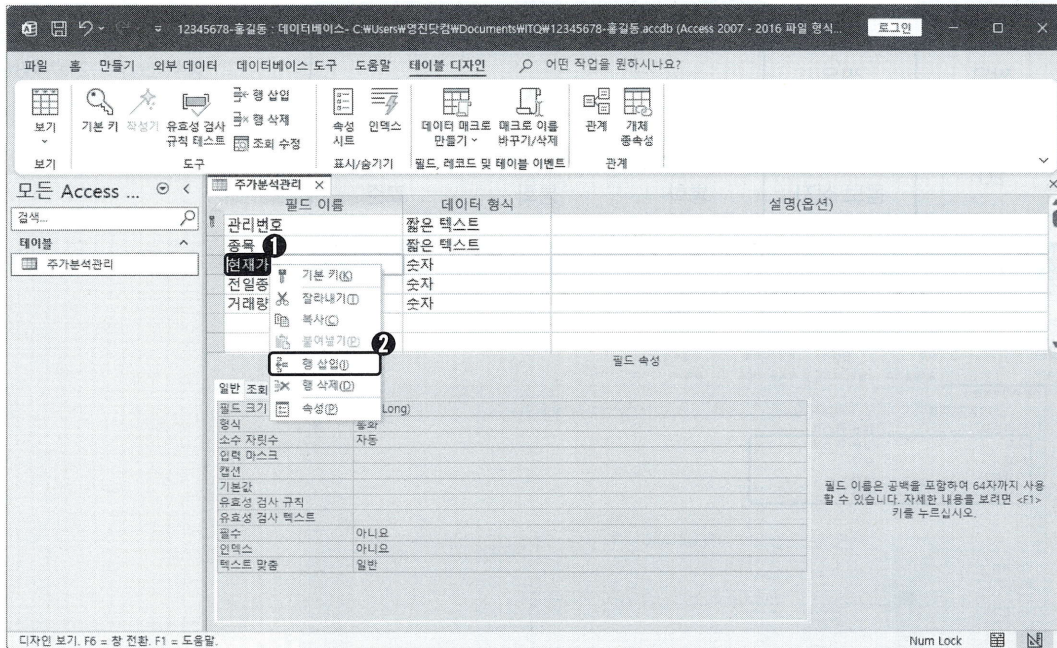
④ '거래량' 필드는 [소수 자릿수]를 '0'으로 입력하여 수정한다.

TIP 기적의 TIP

소수 자릿수가 자동으로 되어 있으면 실제 데이터에 소수가 없어도 .00 등으로 표시될 수 있으므로 주의한다.

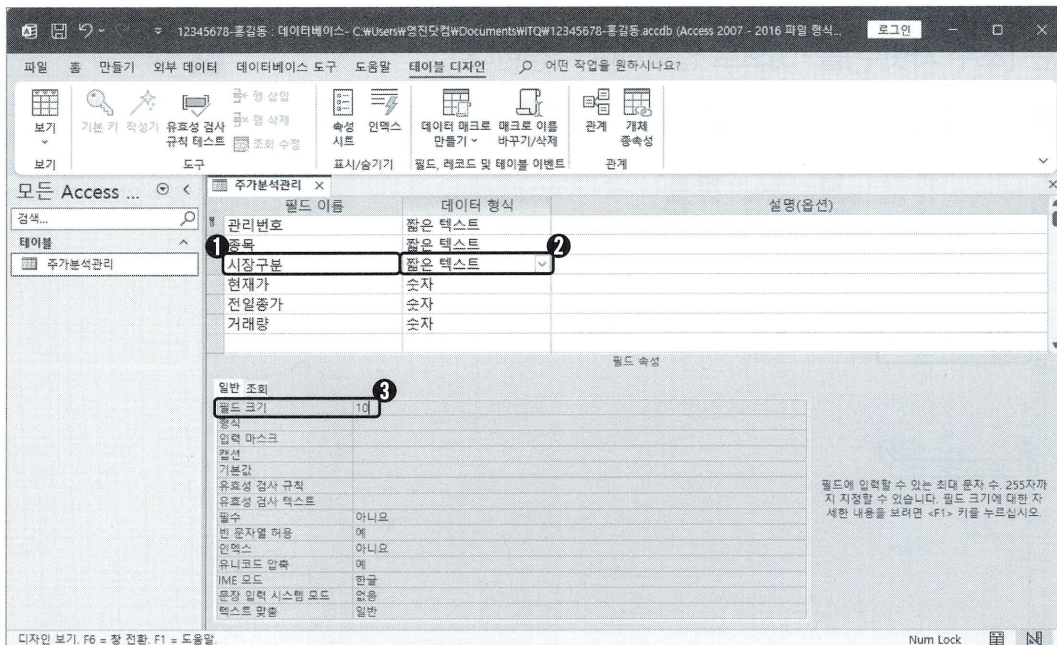


⑤ '시장구분'을 추가하기 위해 '현재가'에서 마우스 오른쪽 클릭하고 [행 삽입]을 클릭한다.

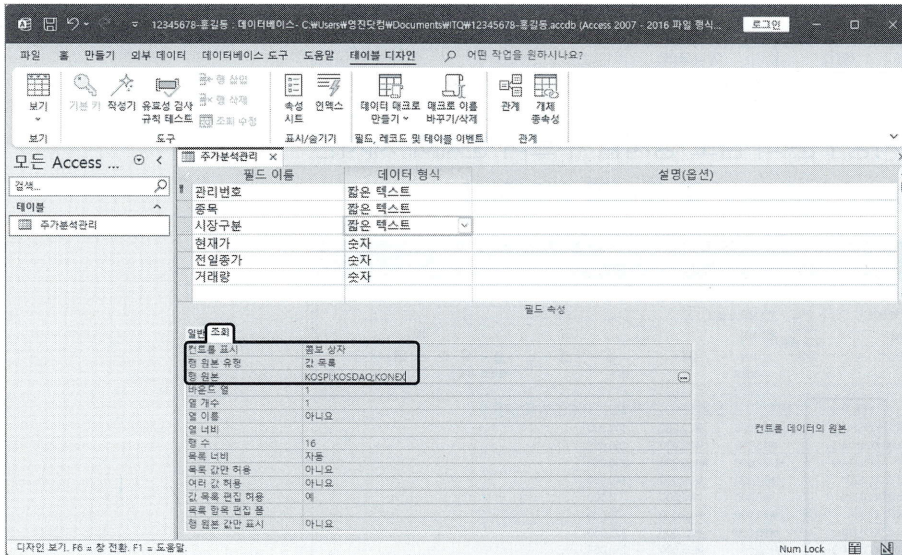


⑥ [필드 이름]에 '시장구분'을 입력하고 [데이터 형식]을 '짧은 텍스트'로 지정한다.

→ [필드 크기]는 '10'을 입력하여 수정한다.



- ⑦ [조회] 탭 - [컨트롤 표시]를 '콤보 상자'로 지정한다.
 → [행 원본 유형]을 '값 목록'으로 지정한다.
 → [행 원본]에 『KOSPI;KOSDAQ;KONEX』를 입력한다.



TIP 기적의 TIP

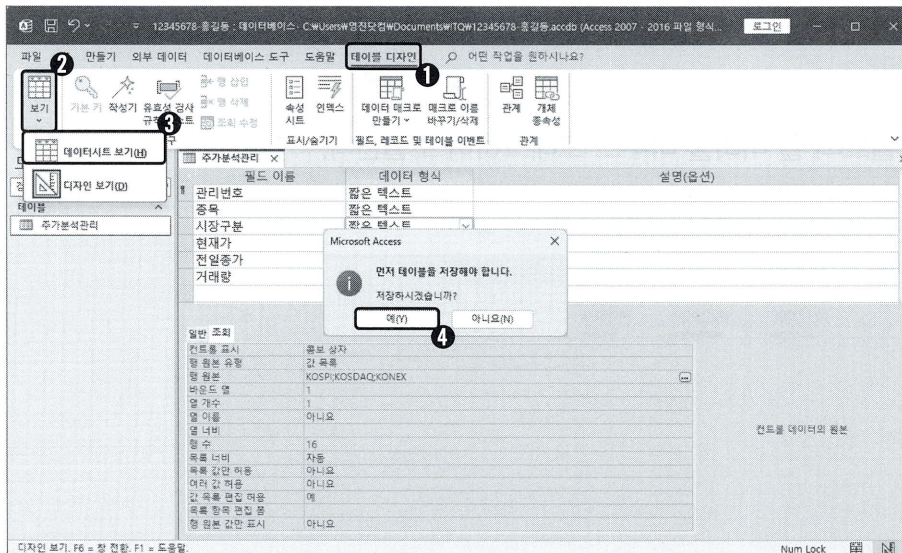
콤보 상자

폼에서 사용자가 목록에서 값을 선택하거나 직접 입력할 수 있는 드롭다운 입력 도구이다.

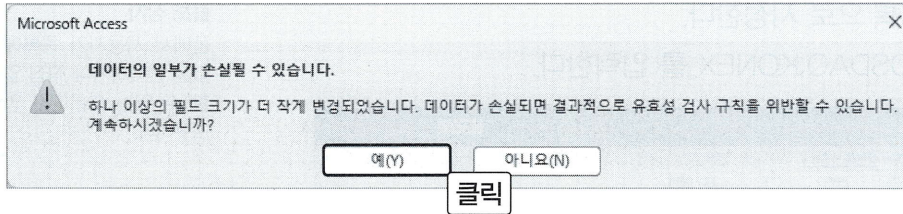
TIP 기적의 TIP

'값 목록'으로 지정된 [행 원본]을 입력할 때는 값들을 세미콜론(;)으로 구분한다.

- ⑧ [테이블 디자인] 탭 - [보기] - [데이터시트 보기]()를 클릭한다.
 → 저장 여부를 묻는 대화상자가 나타나면 [예]를 클릭한다.



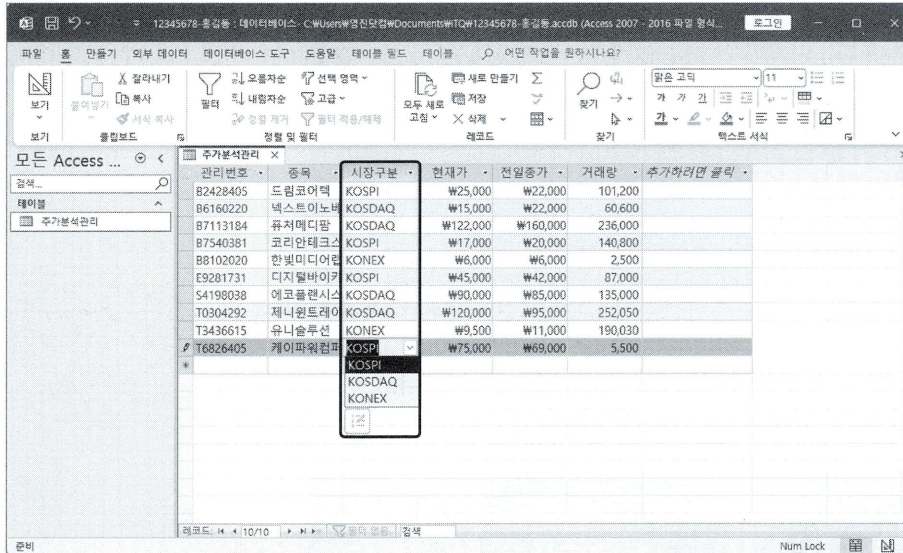
- ⑨ 데이터의 일부가 손실될 수 있다는 메시지가 나타나면 [예]를 클릭한다.



기적의 TIP

'관리번호'와 '종목' 필드를 짧은 텍스트의 기본 크기인 255보다 작은 숫자로 직접 지정했기 때문에 나오는 주의 메시지이다.

- ⑩ 데이터 시트가 나타나면 '시장구분'의 콤보 상자를 누르며 문제에 제시된 내용대로 'KOSPI', 'KOSDAQ', 'KONEX' 중 하나를 입력한다.



- ⑪ 《출력형태》를 참고하여 필드의 열 너비를 마우스 드래그하여 조절한다.

관리번호	종목	시장구분	현재가	전일증가	거래량	추가하려면 클릭
B2428405	드림코어텍	KOSPI	₩25,000	₩22,000	101,200	
B6160220	넥스트이노베이션	KOSDAQ	₩15,000	₩22,000	60,600	
B7113184	퓨처메디팜	KOSDAQ	₩122,000	₩160,000	236,000	
B7540381	코리안테크스	KOSPI	₩17,000	₩20,000	140,800	
B8102020	한빛미디어	KONEX	₩6,000	₩6,000	2,500	
E9281731	디지털라이프	KOSPI	₩45,000	₩42,000	87,000	
S4198038	에코플랜시스	KOSDAQ	₩90,000	₩85,000	135,000	
T0304292	제니원트레이	KOSDAQ	₩120,000	₩95,000	252,050	
T3436615	유니솔루션	KONEX	₩9,500	₩11,000	190,030	
T6826405	케이파워컴퍼	KOSPI	₩75,000	₩69,000	5,500	

테이블 직접 작성하기

첨단파일 Part 01 시험 유형 따라하기\WCHAPTER02_정답.acddb

다음 조건을 이용하여 테이블을 작성하시오.

조건

[테이블2] 이름 : 애널리스트정보

[테이블2] : 아래 <<출력형태>>를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.

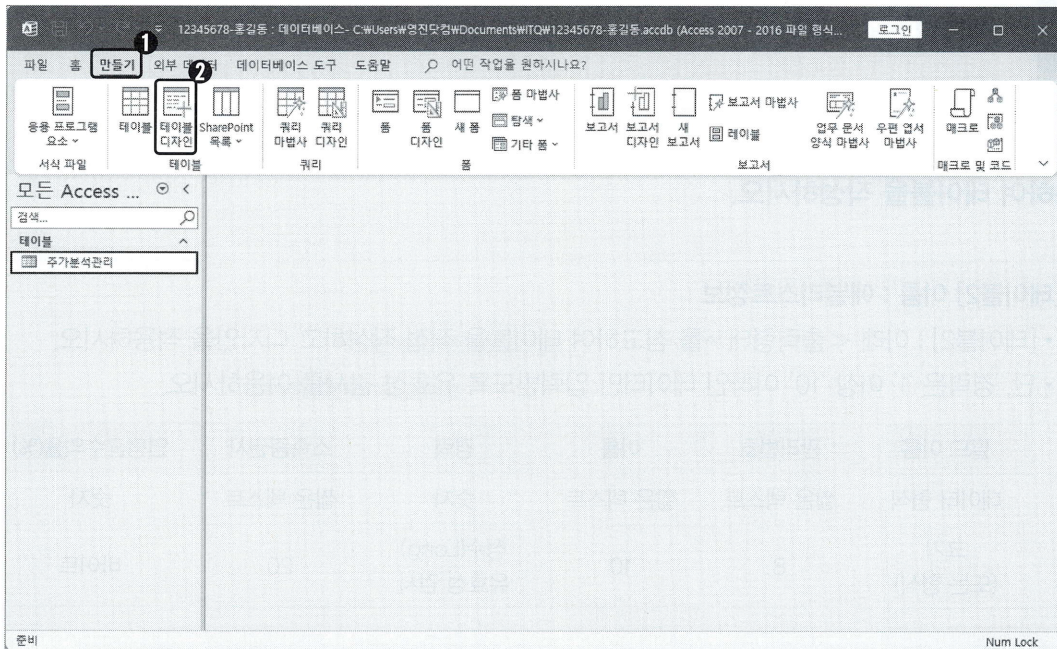
단, 경력은 '1' 이상 '10' 이하인 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하시오.

필드 이름	관리번호	이름	경력	소속증권사	연평균수익률(%)
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	숫자	짧은 텍스트	숫자
크기 (또는 형식)	8	10	정수(Long) 유효성 검사	20	바이트

출력형태

관리번호	이름	경력	소속증권사	연평균수익률(%)
B2428405	김현지	2	에이스인베스트먼트	5
B6160220	윤대협	5	퓨처리서치증권	7
B7113184	이동욱	3	퓨처리서치증권	4
B7540381	강해린	10	넥스트캐피탈증권	11
B8102020	데이비드	7	에이스인베스트먼트	15
E9281731	마이클	5	넥스트캐피탈증권	9
S4198038	한기술	10	제이파이낸셜증권	6
T0304292	장지호	5	에이스인베스트먼트	14
T3436615	오다민	8	제이파이낸셜증권	11
T6826405	박지현	2	넥스트캐피탈증권	4

① [만들기] 탭 - [테이블] 그룹 - [테이블 디자인]()을 클릭한다.



가쪽의 TIP

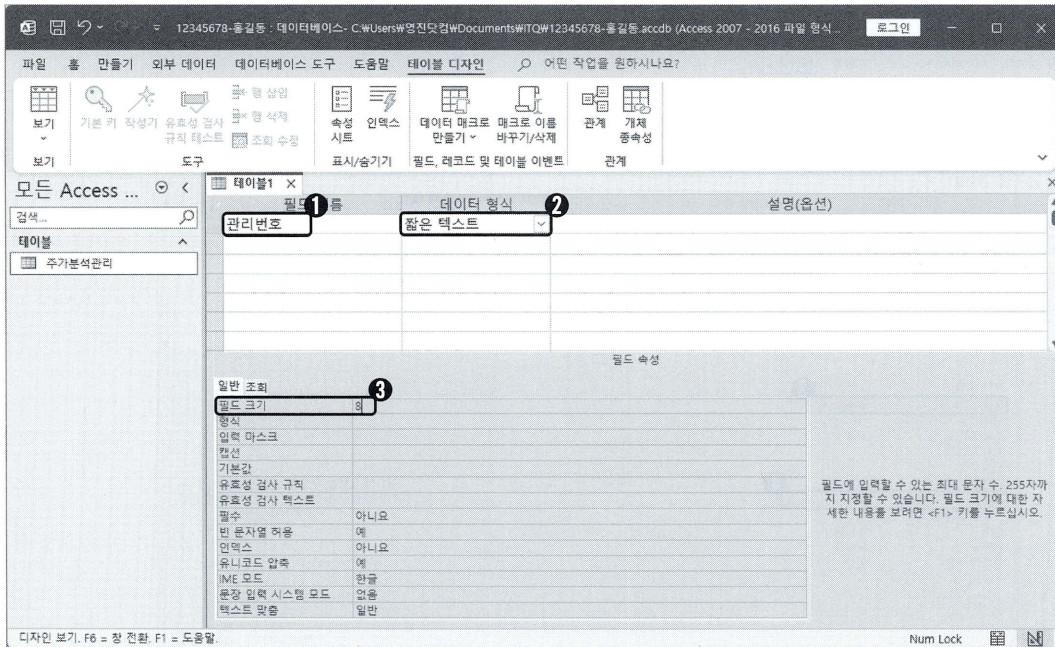
필드 속성

필드는 데이터 형식에 따라 각각 여러 속성을 설정할 수 있다.

주요 필드 속성	설명
필드 크기	최대 문자 수 또는 크기를 지정
형식	데이터가 화면에 표시되는 형식을 지정
입력 마스크	사용자가 일정한 형식대로 입력하도록 강제
캡션	필드명 대신 표시할 제목
기본값	자동으로 입력되는 값
유효성 검사 규칙	입력 값에 대한 허용 조건을 지정
유효성 검사 텍스트	유효성 검사 실패 시 사용자에게 보여줄 오류 메시지
필수	반드시 값을 입력해야 하는지 여부 지정
인덱스	검색 속도를 빠르게 하기 위해 설정하는 기능
IME 모드	커서가 해당 필드에 놓였을 때 입력 방식 지정

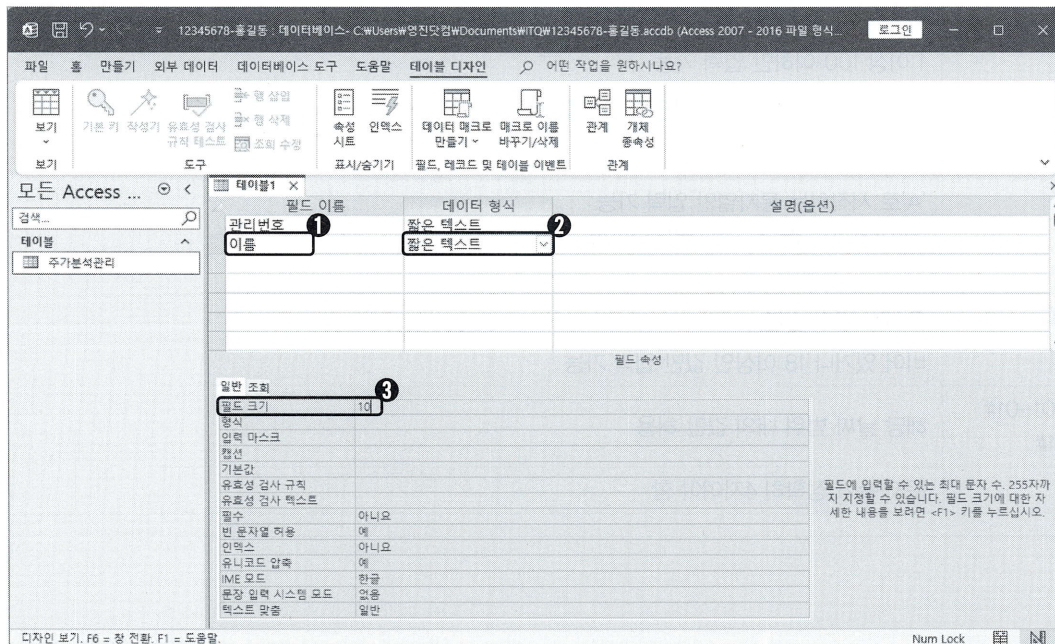
② [필드 이름]의 첫 번째 셀에 『관리번호』를 입력하고 [데이터 형식]을 '짧은 텍스트'로 지정한다.

→ [필드 크기]를 『8』로 입력하여 수정한다.

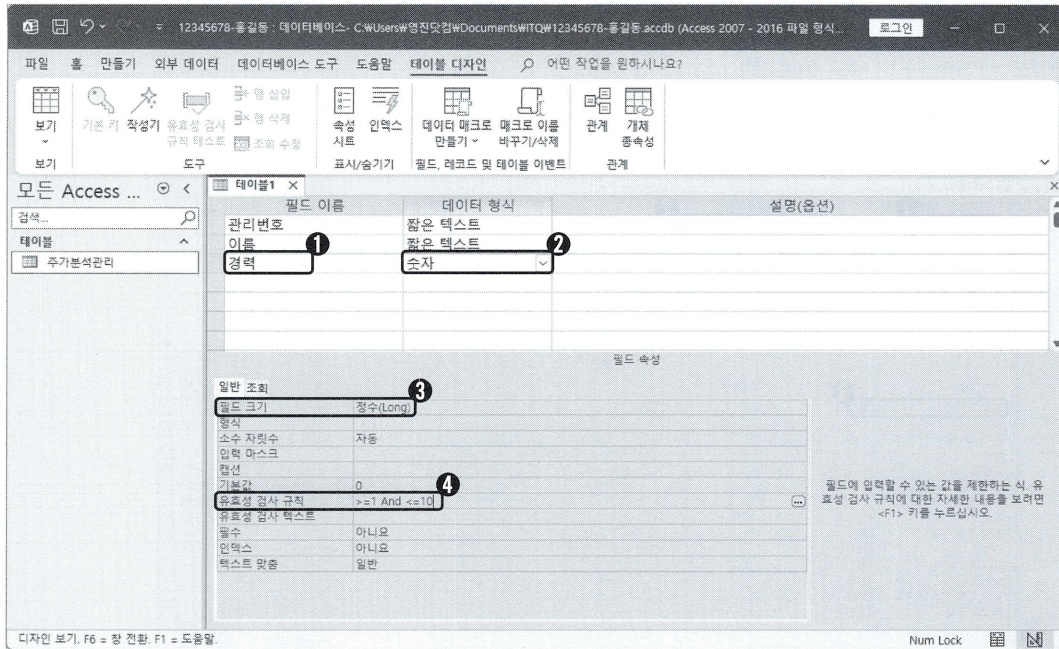


③ [필드 이름]의 두 번째 셀에 『이름』을 입력하고 [데이터 형식]을 '짧은 텍스트'로 지정한다.

→ [필드 크기]를 『10』으로 입력하여 수정한다.



- ④ [필드 이름]의 세 번째 셀에 『경력』을 입력하고 [데이터 형식]을 '숫자'로 지정한다.
 → [필드 크기]를 '정수(Long)'로 지정한다.
 → [유효성 검사 규칙]에 조건식 『>=1 And <=10』을 입력한다.



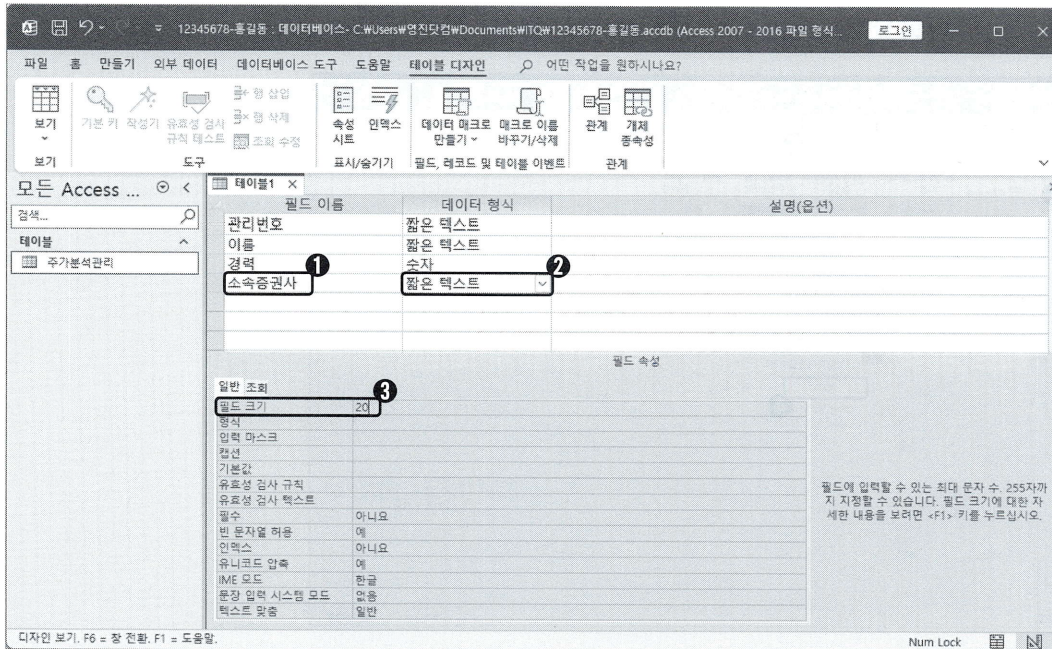
기적의 TIP

유효성 검사 규칙 정리

사용 예시	설명
>=0	0 이상만 입력 가능(음수 입력 불가)
>=1 And <=100	1 이상 100 이하만 입력 가능
<>0	0은 입력할 수 없음(0이 아닌 값만 허용)
In ("남", "여")	'남' 또는 '여'만 입력 가능
Like "A*"	'A'로 시작하는 문자열만 입력 가능 (*A이면 A로 끝나는 문자열을 의미)
Not Like "[0-9]*"	숫자만 입력 가능
Is Null Or >=18	비어 있거나 18 이상인 값만 입력 가능
Between #2024-01-01# And #2024-12-31#	해당 날짜 범위 내의 값만 허용
Len([필드명])=4	문자 수가 정확히 4자여야 함

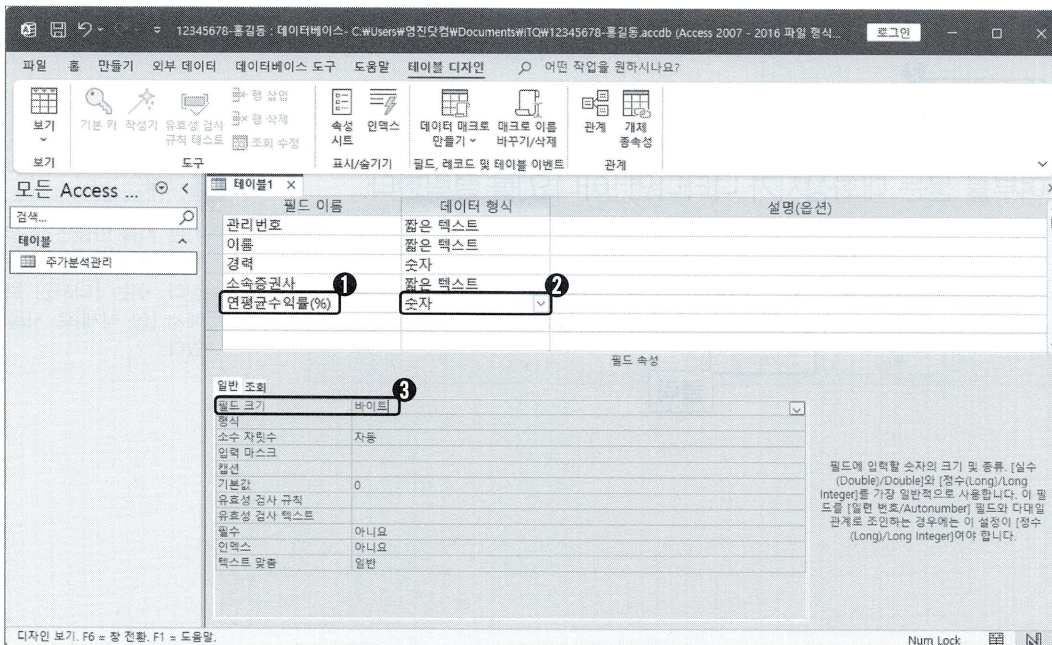
⑤ [필드 이름]의 네 번째 셀에 『소속증권사』를 입력하고 [데이터 형식]을 '짧은 텍스트'로 지정한다.

→ [필드 크기]를 『20』으로 입력하여 수정한다.

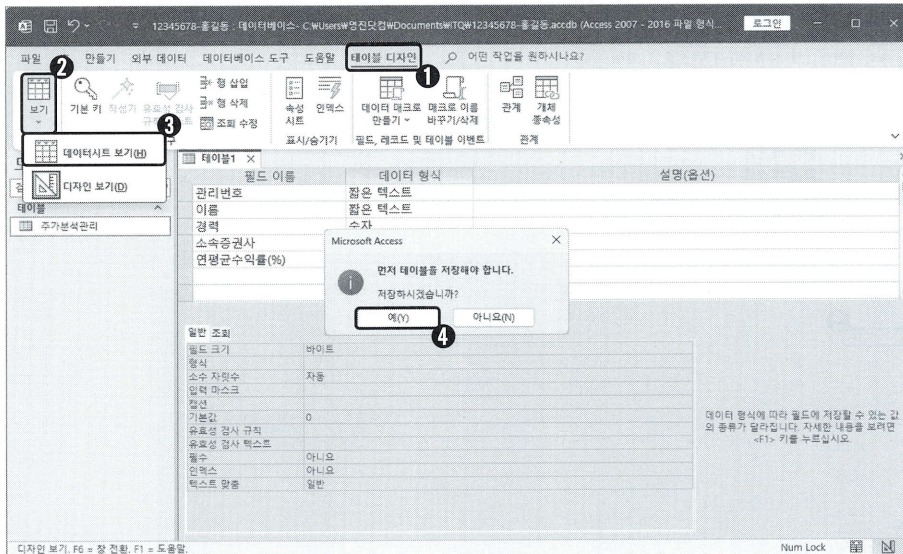


⑥ [필드 이름]의 다섯 번째 셀에 『연평균수익률(%)』을 입력하고 [데이터 형식]을 '숫자'로 지정한다.

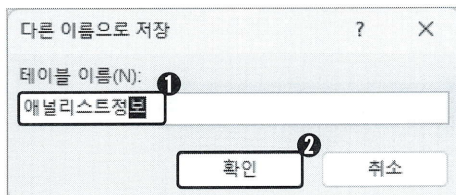
→ [필드 크기]를 '바이트'로 지정한다.



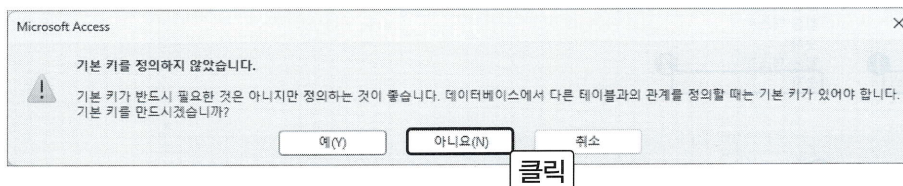
- ① [테이블 디자인] 탭 - [보기] - [데이터시트 보기]()를 클릭한다.
→ 저장 여부를 묻는 대화상자가 나타나면 [예]를 클릭한다.



- ② [다른 이름으로 저장] 대화상자의 [테이블 이름]에 『애널리스트정보』를 입력하고 [확인]을 클릭한다.



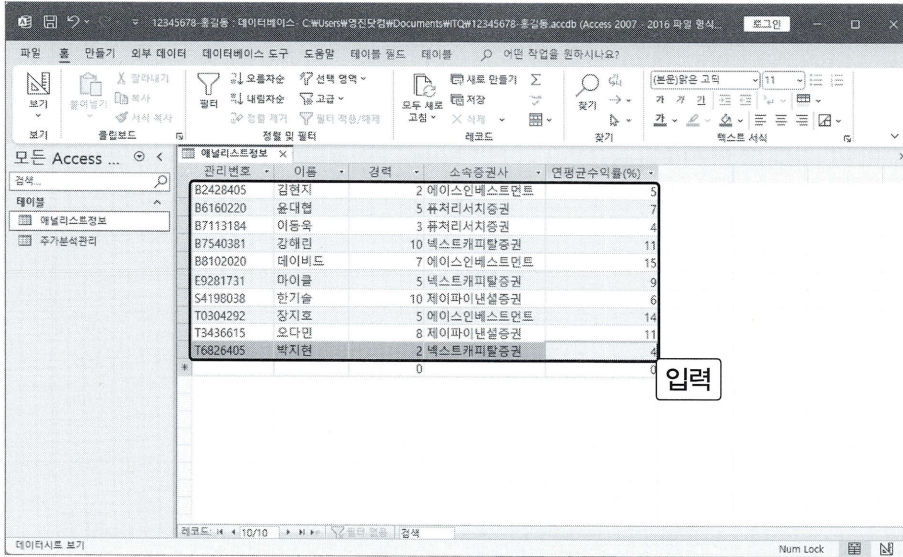
- ③ 기본 키 정의 여부를 묻는 대화상자가 나타나면 [아니오]를 클릭한다.



TIP

기본 키를 만들면 [ID]라는 '일련 번호' 필드가 만들어진다. 이는 [디자인 보기]에서 [행 삭제]로 지울 수 있다.

- ④ 《출력형태》를 참고하여 셀에 데이터를 입력한다. [Enter] 나 [Tab] 을 누르면 다음 필드로 이동할 수 있다.



기적의 TIP

IME 모드

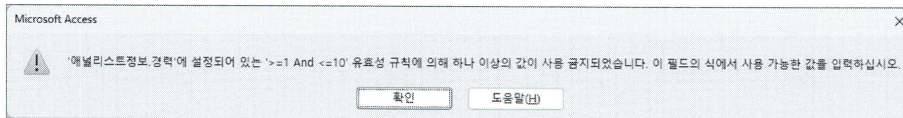
관리번호와 같이 영문자와 숫자가 입력되는 경우 [IME 모드]를 '영숫자 반자'로 지정하면 커서가 위치했을 때 자동으로 영문 입력 상태로 전환된다.

일반 조회	
필드 크기	8
형식	
입력 마스크	
컬선	
기분값	
유효성 검사 규칙	
유효성 검사 텍스트	
필수	아니요
빈 문자열 허용	예
인덱스	아니요
유니코드 맞춤	예
IME 모드	영숫자 반자
문장 입력 시스템 모드	없음
텍스트 맞춤	일반

기적의 TIP

유효성 검사 규칙 위반 시

위에서 '경력' 필드는 1에서 10까지의 숫자만 입력하도록 설정되어 있다. 만약 이 설정을 벗어나는 범위의 수를 입력하면 다음과 같은 오류 메시지가 나타난다.



선택 쿼리

배점 90점 | A등급 목표점수 75점

관리번호	테마구분	시장구분	종목	현재가	전일종가	등락률	거래량	거래규모
T0304292	IT/인터넷	KOSDAQ	제니웹트레이드	₩120,000	₩95,000	26.3%	252,050	대규모
B7113184	바이오/제약	KOSDAQ	퓨처메디팜	₩122,000	₩160,000	-23.8%	236,000	대규모
T3436615	IT/인터넷	KONEX	유니솔루션	₩9,500	₩11,000	-13.6%	190,030	중규모
B7540381	바이오/제약	KOSPI	코리안테크스	₩17,000	₩20,000	-15.0%	140,800	중규모
S4198038	반도체	KOSDAQ	에코플랜시스	₩90,000	₩85,000	5.9%	135,000	대규모
B2428405	바이오/제약	KOSPI	드림코어텍	₩25,000	₩22,000	13.6%	101,200	중규모
E9281731	에너지/전기차	KOSPI	디지털바이카	₩45,000	₩42,000	7.1%	87,000	중규모
B6160220	바이오/제약	KOSDAQ	넥스트이노베이션	₩15,000	₩22,000	-31.8%	60,600	중규모
T6826405	IT/인터넷	KOSPI	케이파워컴퍼니	₩75,000	₩69,000	8.7%	5,500	중규모
B8102020	바이오/제약	KONEX	한빛미디어랩	₩6,000	₩6,000	0.0%	2,500	소규모

CHAPTER 03

선택 쿼리 작성하기

함수와 수식

형식

정렬

출제포인트

쿼리 디자인 · 필드 입력 · 함수 · 소수 자릿수

출제기준

주어진 조건을 적용하여 쿼리를 디자인하고 데이터를 추출하는 능력을 평가하는 문항입니다.

A등급 TIP

출력형태를 꼼꼼하게 체크하세요. 다양한 함수/구문을 연습하여 실전에 응용할 수 있어야 합니다.

선택 쿼리 작성하기

문제파일 CHAPTER03_문제.accdb

점답파일 CHAPTER03_정답.accdb

※ 문제 파일을 불러온 후 작업

[테이블1:주가분석관리]를 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하시오.

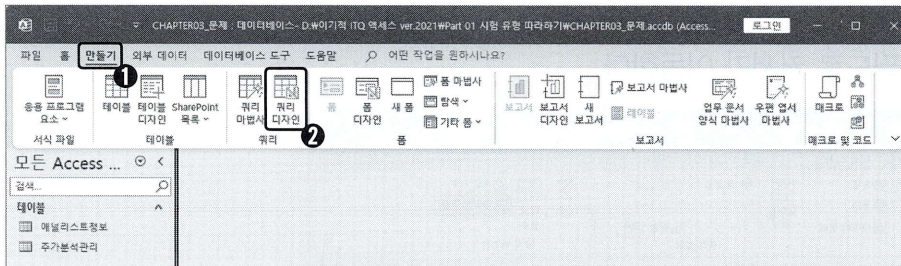
조건

- 쿼리 이름 : 주가분석관리현황
- 테마구분 : 관리번호의 첫 번째 글자가 'S'이면 '반도체', 'B'이면 '바이오/제약', 'E'이면 '에너지/전기차', 'T'이면 'IT/인터넷'으로 적용(SWITCH, LEFT 함수 사용)
- 등락률 : 「(현재가 ÷ 전일종가) - 1」로 계산(ROUND 함수 사용)
- 거래규모 : 「현재가 × 거래량」으로 계산하고, 결과값이 '100,000,000' 미만이면 '소규모', '10,000,000,000' 이상이면 '대규모', 그 이외에는 '중규모'로 적용(IFS 함수 사용)
- 등락률은 백분율 형식, 거래량의 내림차순으로 정렬

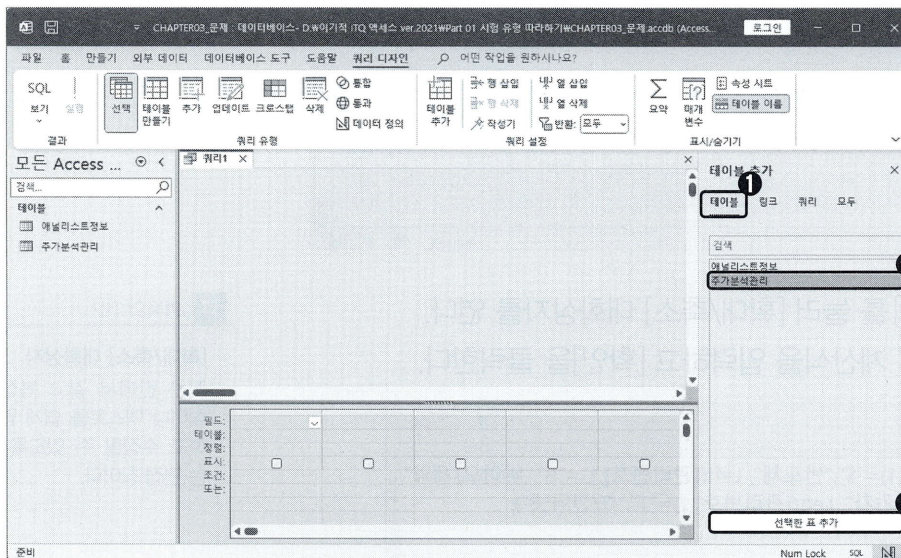
출력형태

관리번호	테마구분	시장구분	종목	현재가	전일종가	등락률	거래량	거래규모
T0304292	IT/인터넷	KOSDAQ	제니원트레이드	₩120,000	₩95,000	26.3%	252,050	대규모
B7113184	바이오/제약	KOSDAQ	퓨처메디팜	₩122,000	₩160,000	-23.8%	236,000	대규모
T3436615	IT/인터넷	KONEX	유니솔루션	₩9,500	₩11,000	-13.6%	190,030	중규모
B7540381	바이오/제약	KOSPI	코리안테크스	₩17,000	₩20,000	-15.0%	140,800	중규모
S4198038	반도체	KOSDAQ	에코플랜시스	₩90,000	₩85,000	5.9%	135,000	대규모
B2428405	바이오/제약	KOSPI	드림코어텍	₩25,000	₩22,000	13.6%	101,200	중규모
E9281731	에너지/전기차	KOSPI	디지털바이카	₩45,000	₩42,000	7.1%	87,000	중규모
B6160220	바이오/제약	KOSDAQ	넥스트이노베이션	₩15,000	₩22,000	-31.8%	60,600	중규모
T6826405	IT/인터넷	KOSPI	케이파워컴퍼니	₩75,000	₩69,000	8.7%	5,500	중규모
B8102020	바이오/제약	KONEX	한빛미디어랩	₩6,000	₩6,000	0.0%	2,500	소규모

- ① [만들기] 탭 - [쿼리] 그룹 - [쿼리 디자인]()을 클릭한다.



- ② [테이블 추가] 작업창이 열리면 [테이블] 탭에서 '추가분석관리'를 선택하고 [선택한 표 추가]를 클릭한다.



기적의 TIP

쿼리(Query)

테이블에 저장된 데이터를 조회, 계산, 필터링, 수정을 하기 위한 명령이다. 복잡한 조건이나 여러 테이블을 연결해 원하는 데이터를 추출하거나 가공할 수 있다.

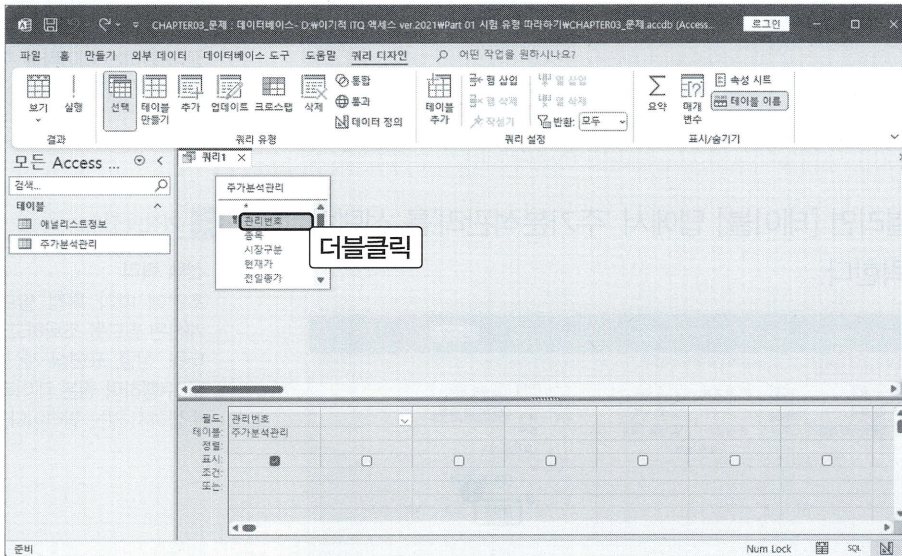
기적의 TIP

선택 쿼리

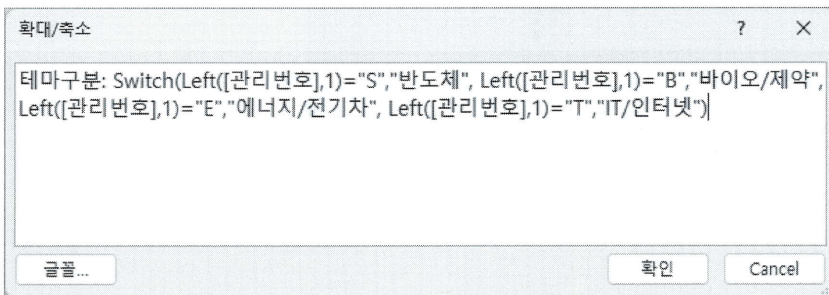
조건에 따라 특정 필드나 계산된 필드를 조회하고, 필터링, 정렬, 표현식 계산 등을 수행하며 원본 데이터를 수정하지 않는 쿼리이다.

- ① '추가분석관리' 테이블에서 '관리번호'를 더블클릭하여 첫 번째 필드에 입력시킨다.

→ [Enter] 를 누르면 다음 필드로 커서가 이동한다.



- ② 다음 필드에서 [Shift] + [F2] 를 눌러 [확대/축소] 대화상자를 연다.
→ 아래와 같이 '테마구분' 계산식을 입력하고 [확인]을 클릭한다.



기적의 TIP

[확대/축소] 대화상자

작은 칸에서 길고 복잡한 식이나 텍스트를 쉽게 입력하고 수정할 수 있도록 돕는 편집 창이다.

기적의 TIP

출력필드이름: 계산식

출력 필드명(별칭)을 지정할 때는 콜론(:)을 사용한다.

함수/구문 설명

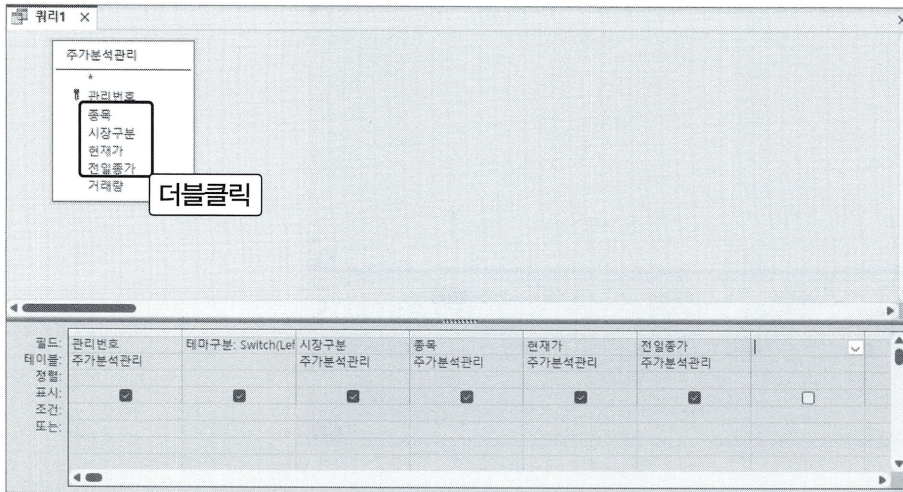
Left([관리번호], 1)

⇒ 관리번호에서 첫 번째 글자만 추출

Switch (조건1, 값1, 조건2, 값2, ...)

⇒ 조건이 참인 경우 해당 값을 반환, 즉 관리번호 첫 글자가 "S"이면 "S"="S"가 참이 되어 "반도체" 반환

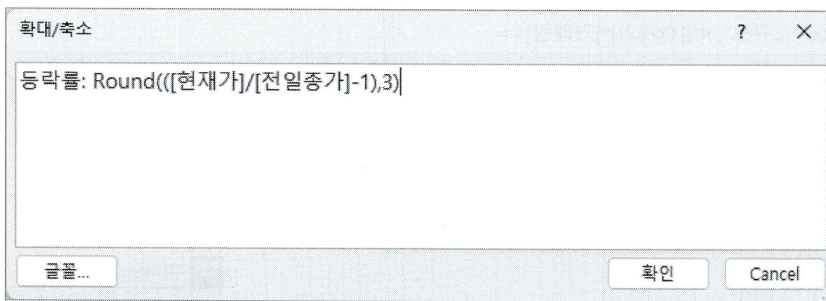
- ③ '시장구분', '종목', '현재가', '전일종가'를 더블클릭하여 입력하고 [Enter] 를 누른다.



기적의 TIP

《출력형태》 순서대로 '시장구분'을 '종목'보다 먼저 입력한다.

- ④ 다음 필드에서 [Shift] + [F2] 를 눌러 [확대/축소] 대화상자를 연다.
→ 아래와 같이 '등락률' 계산식을 입력하고 [확인]을 클릭한다.



함수/구문 설명

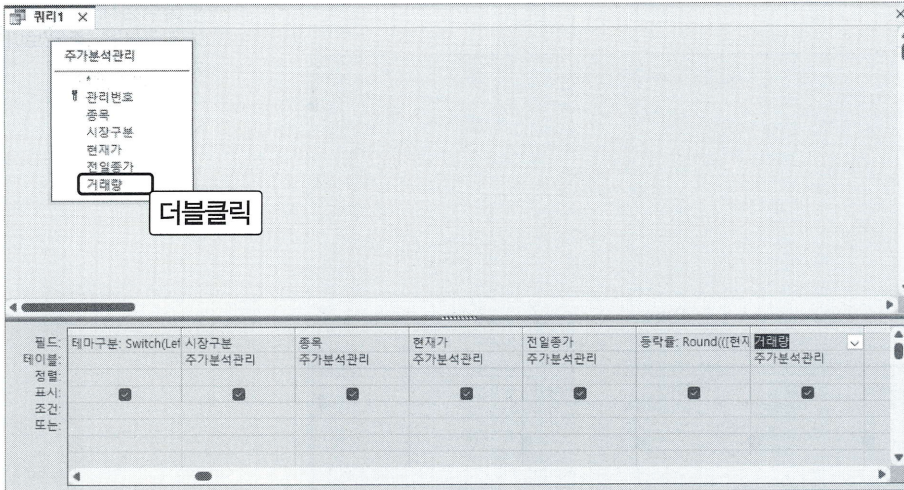
[현재가] / [전일종가] - 1

⇒ 현재 주가와 전일 종가를 비교하여 등락률 계산

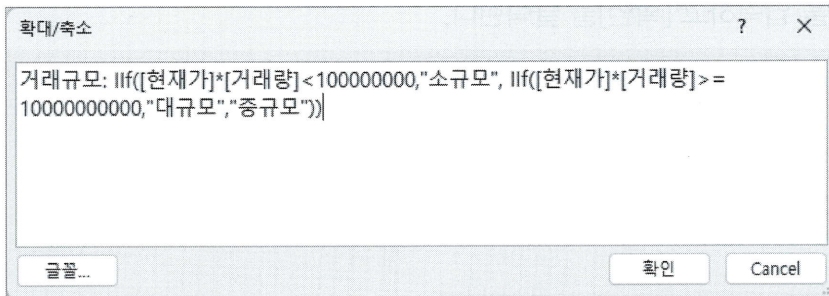
Round(... , 3)

⇒ 계산된 등락률을 소수점 셋째 자리까지 반올림

⑤ '거래량'을 더블클릭하여 입력하고 [Enter] 를 누른다.



⑥ 다음 필드에서 [Shift] + [F2] 를 눌러 [확대/축소] 대화상자를 연다.
→ 아래와 같이 '거래규모' 계산식을 입력하고 [확인]을 클릭한다.



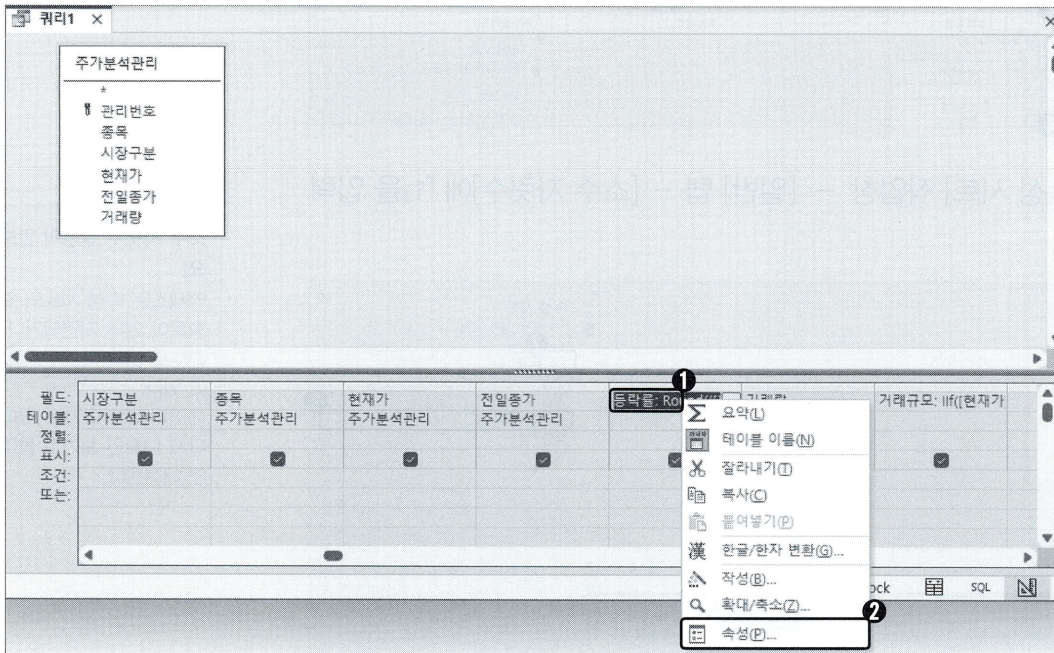
함수/구문 설명

Iif(조건, 참일 때 반환 값, 거짓일 때 반환 값)
⇒ 조건이 참인지 거짓인지 판단하여 해당 값을 반환

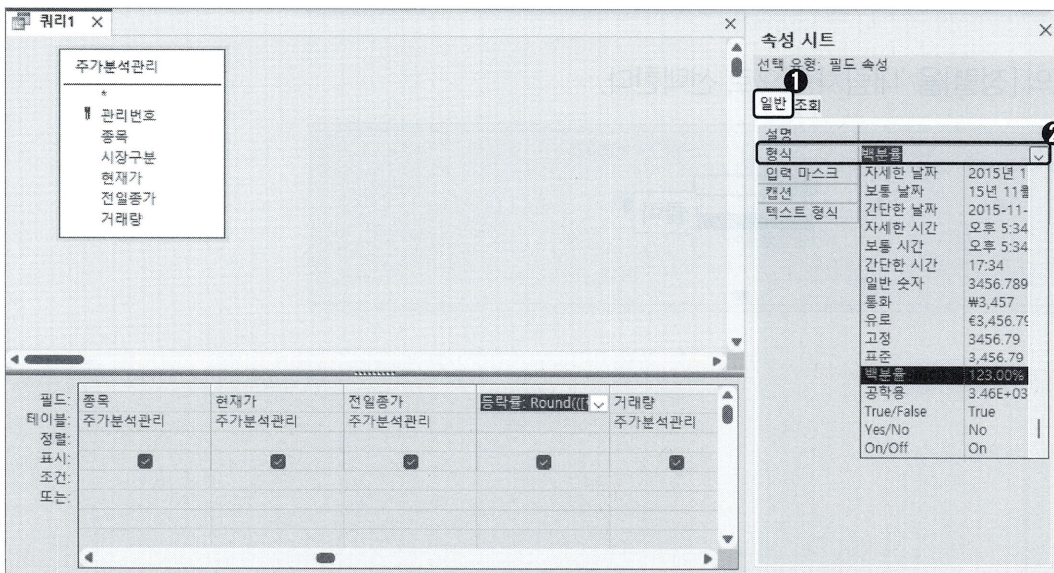
기적의 TIP

엑세스의 조건 함수 이름은 if()가 아니라 iif()인 것에 유의한다.

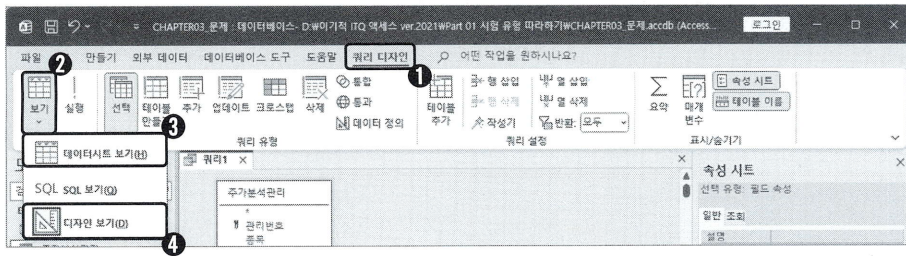
- ① '등락률' 필드에서 마우스 오른쪽 클릭한다.
→ [속성]을 클릭한다.



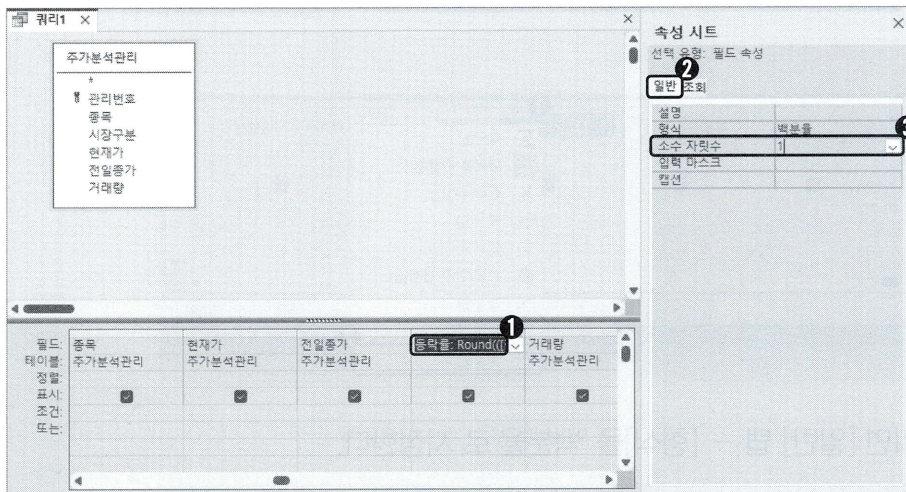
- ② [속성 시트] 작업창이 열리면 [일반] 탭 - [형식]을 '백분율'로 지정한다.



- ③ [쿼리 디자인] 탭 - [보기] - [데이터시트 보기]()를 클릭한다.
→ 다시 [디자인 보기]()를 클릭한다.



- ④ '등락률'의 [속성 시트] 작업창 - [일반] 탭 - [소수 자릿수]에 '1'을 입력한다.



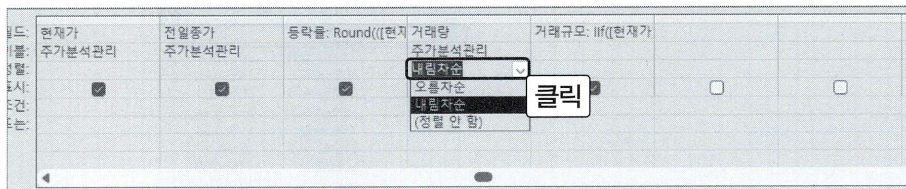
해결 TIP

소수 자릿수 설정이 안보여요!

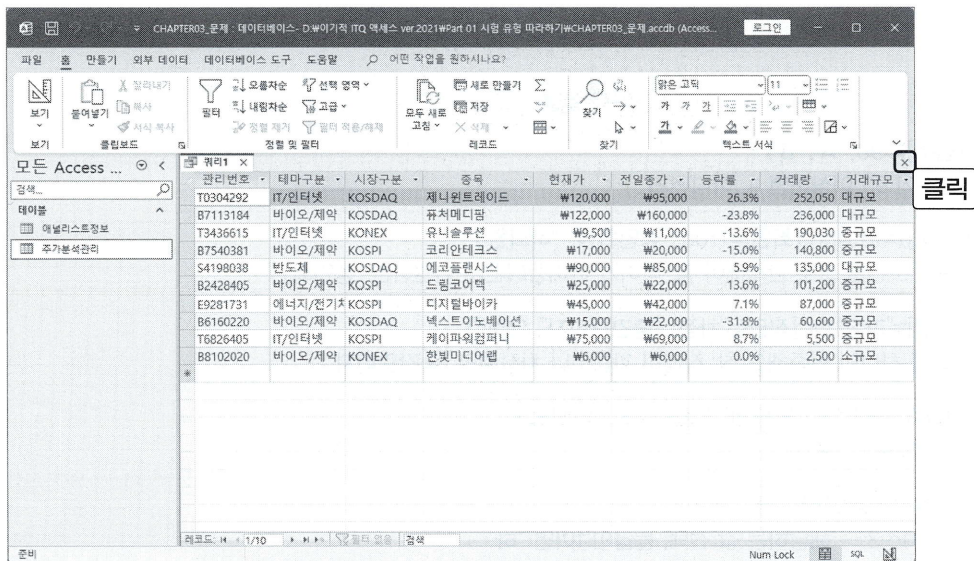
엑세스는 속성 시트의 표시 항목이 일부 지연되거나 조건부로 나타나는 구조를 갖고 있다.

데이터시트 보기로 갔다가 다시 디자인 보기로 돌아오면 해결된다.

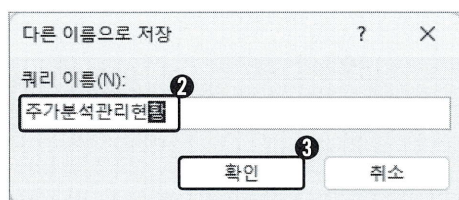
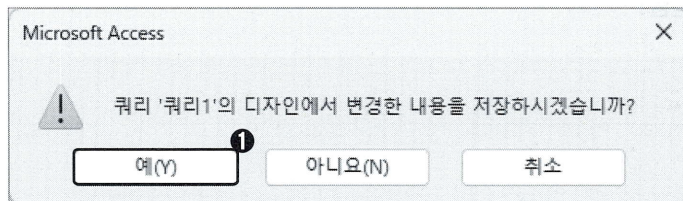
- ⑤ '거래량' 필드의 [정렬]을 '내림차순'으로 선택한다.



- ⑥ 다시 [쿼리 디자인] 탭 - [보기] - [데이터시트 보기]()를 클릭한다.
→ 《출력형태》와 같은지 확인하고 [닫기]()를 클릭한다.

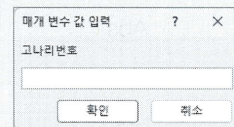


- ⑦ 저장 여부를 묻는 대화상자가 나타나면 [예]를 클릭한다.
→ [다른 이름으로 저장] 대화상자의 [쿼리 이름]에 『주가분석관리현황』을 입력하고 [확인]을 클릭한다.



해결 TIP

[매개 변수 값 입력] 대화상자가 나타나요!



쿼리의 필드명에 오타가 있을 때 주로 나타난다. 대화상자에 표시된 텍스트를 쿼리에서 찾아 수정하면 해결된다.

엑세스 출제 함수 및 구문 정리

1. 논리/조건

함수/구문	예제 설명
IIf	IIf([점수]>90, "A", "B") ⇒ 점수가 90 이상이면 A, 아니면 B
And	IIf([나이]>18 And [회원]=True, "성인회원", "비회원") ⇒ 여러 조건을 모두 만족해야 함, 나이가 18이상이면서 회원이면 "성인회원"
Or	IIf([직급]="과장" Or [직급]="차장", "중간관리자", "일반") ⇒ 둘 중 하나만 만족해도 참, 직급이 과장이나 차장이면 "중간관리자"
Switch	Switch([코드]="S", "반도체", [코드]="B", "바이오") ⇒ 조건별로 값 분기
Choose	Choose([등급], "하", "중", "상") ⇒ 숫자 1~3 → 해당하는 값 선택, 등급이 1이면 "하"

2. 수학/계산

함수/구문	예제 설명
Abs	Abs([수익]) ⇒ 절대값 반환, 음수를 양수로 변환
Int	Int([금액]) ⇒ 소수점 버림
Round	Round([평균], 1) ⇒ 소수점 첫째 자리까지 반올림
Val	Val("123원") ⇒ 문자열에서 숫자 추출 (123)
Sum	Sum([판매량]) ⇒ 그룹 합계
Avg	Avg([점수]) ⇒ 그룹 평균
Max	Max([가격]) ⇒ 그룹 내 최대값
Count	Count([이메일]) ⇒ 이메일이 있는 행의 개수

3. 문자열 처리

함수/구문	예제 설명
Left	Left([코드], 2) ⇒ 앞 2글자 추출
Right	Right([전화번호], 4) ⇒ 뒤 4자리 추출
Mid	Mid([주민번호], 3, 2) ⇒ 주민번호 3번째부터 2글자 추출, 920214 → 02
Len	Len([이름]) ⇒ 문자 수 길이 반환
InStr	InStr([이메일], "@") ⇒ 문자열 내 특정 문자의 위치 반환, user@exam.com → 5
Replace	Replace([주소], "서울", "Seoul") ⇒ 문자열 치환, 서울 → Seoul
Format	Format([날짜], "yyyy-mm-dd") ⇒ 날짜를 특정 형식으로 표시

4. 날짜 처리

함수/구문	예제 설명
DateAdd	DateAdd("m", 3, [가입일]) ⇒ 가입일로부터 3개월 뒤 계산
DateDiff	DateDiff("yyyy", [생년월일], Date()) ⇒ 두 날짜 사이의 차이를 구함, 현재 나이 계산
DateSerial	DateSerial(2025, 12, 25) ⇒ 각각의 숫자를 하나의 날짜로 구성, 2025-12-25
Weekday	Weekday([주문일]) ⇒ 요일 번호 반환 (1=일요일)
Year	Year([등록일]) ⇒ 연도만 추출, 2025-12-25 → 2025

조인 쿼리 작성하기

문제파일 CHAPTER04_문제.acddb

정답파일 CHAPTER04_정답.acddb

※ 문제 파일을 불러온 후 작업

[테이블1:주가분석관리]와 [테이블2:애널리스트정보]를 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하십시오.

조건

(1) 쿼리 이름 : 주가분석관리현황 분석

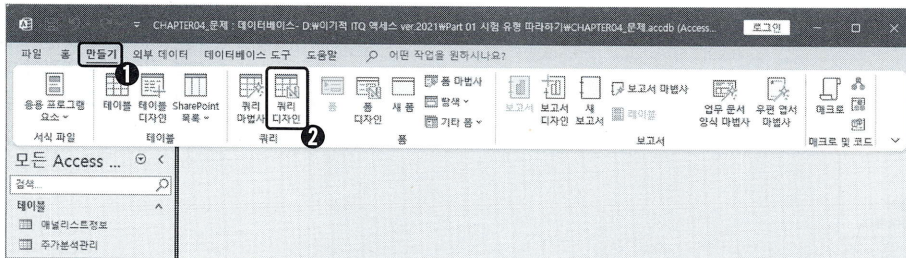
(2) 테이블조인 : '관리번호'를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)

(3) 거래량이 '100,000' 미만이고 연평균수익률(%)이 '5' 이상인 데이터를 추출하고, 현재가를 기준으로 정렬하여 <<출력형태>>와 같이 선택 쿼리를 작성하십시오.

출력형태

이름	경력	소속증권사	연평균수익률(%)	현재가
데이비드	7	에이스인베스트먼트	15	₩6,000
윤대협	5	퓨처리서치증권	7	₩15,000
마이클	5	넥스트캐피탈증권	9	₩45,000

- ① [만들기] 탭 - [쿼리] 그룹 - [쿼리 디자인]()을 클릭한다.

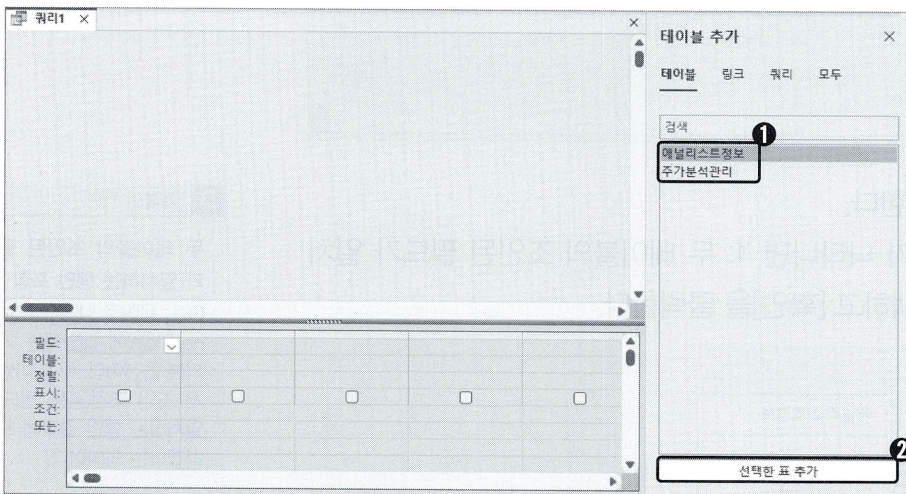


기적의 TIP

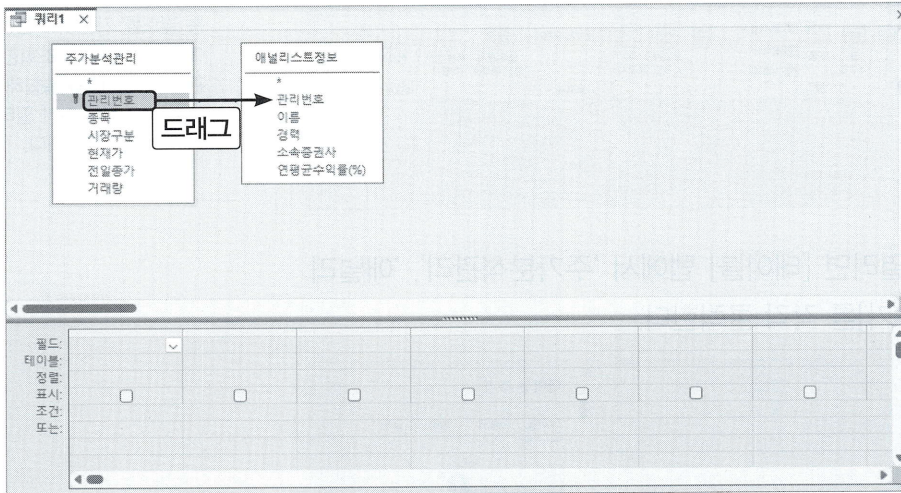
조인 쿼리

두 개 이상의 테이블을 공통 필드를 기준으로 연결하여 하나의 결과로 조회한다. 관련된 데이터를 통합해 보여주고, 조건에 따라 필터링이나 계산도 가능하다.

- ② [테이블 추가] 작업창이 열리면 [테이블] 탭에서 '추가분석관리', '애널리스트정보'에 [선택한 표 추가]를 각각 클릭한다.



- ① '주가분석관리' 테이블의 '관리번호' 필드를 '애널리스트정보' 테이블의 '관리번호' 필드로 드래그한다.



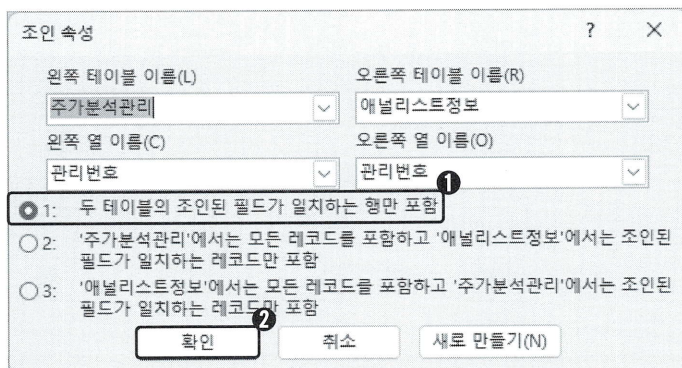
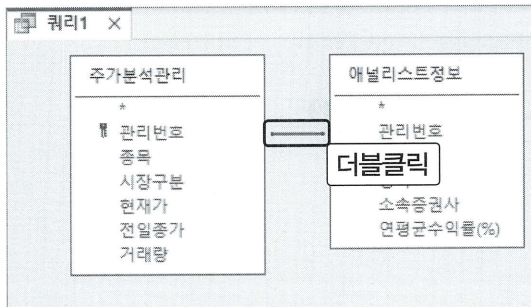
기적의 TIP

관계 설정

기본 테이블의 기본 키 필드를 클릭하여 연결할 다른 테이블의 외래 키 필드로 드래그한다.

- ② 관계 설정 선을 더블클릭한다.

→ [조인 속성] 대화상자가 나타나면 '1: 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함'을 선택하고 [확인]을 클릭한다.



기적의 TIP

두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함

SQL 용어로 내부 조인(Inner Join)에 해당하는 가장 기본 옵션이다. 두 테이블에서 조인 조건(공통 필드)이 일치하는 행만 결과에 포함하겠다는 의미이다.

- ① '이름', '경력', '소속증권사', '연평균수익률(%)', '현재가' 순으로 더블클릭하여 필드를 추가한다.

TIP 기적의 TIP

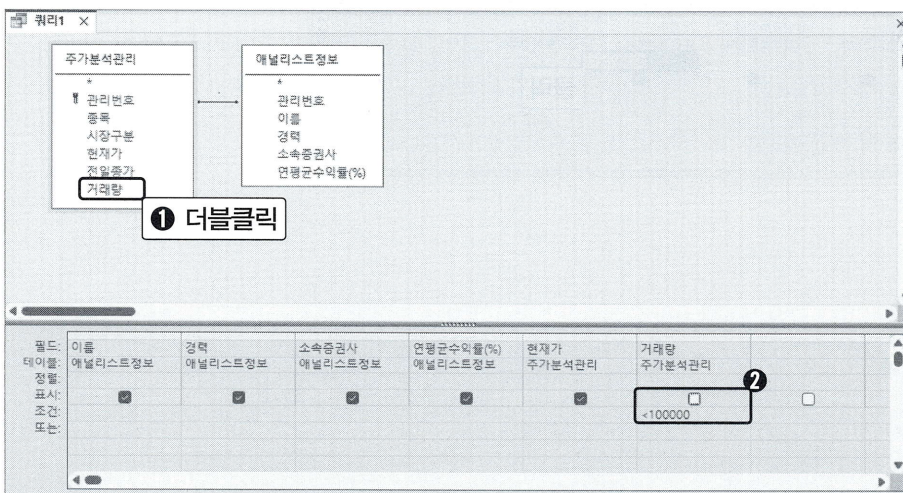
필드 추가 순서는 <<출력형태>>를 참고한다.



- ② '거래량' 필드를 더블클릭한다.

→ [조건]에 '100000'을 입력한다.

→ <<출력형태>>에 '거래량' 필드는 나타나지 않으므로 [표시]의 체크를 해제한다.



③ '연평균수익률(%)' 필드의 [조건]에 '≥5'를 입력한다.

The screenshot shows the '쿼리1' (Query1) window. At the top, there are two panels: '추가분석관리' (Additional Analysis Management) and '애널리스트정보' (Analyst Information). Below these is a table with columns for various fields. The '연평균수익률(%)' (Annual Average Return (%)) column has a value of '≥5' entered in the '조건' (Condition) row. A callout box labeled '입력' (Input) points to this value.

기적의 TIP

거래량과 연평균수익률(%) 이 And 조건이므로 같은 [조건] 행에 입력한다. 만약 Or 조건이면 서로 다른 행에 입력한다.

기적의 TIP

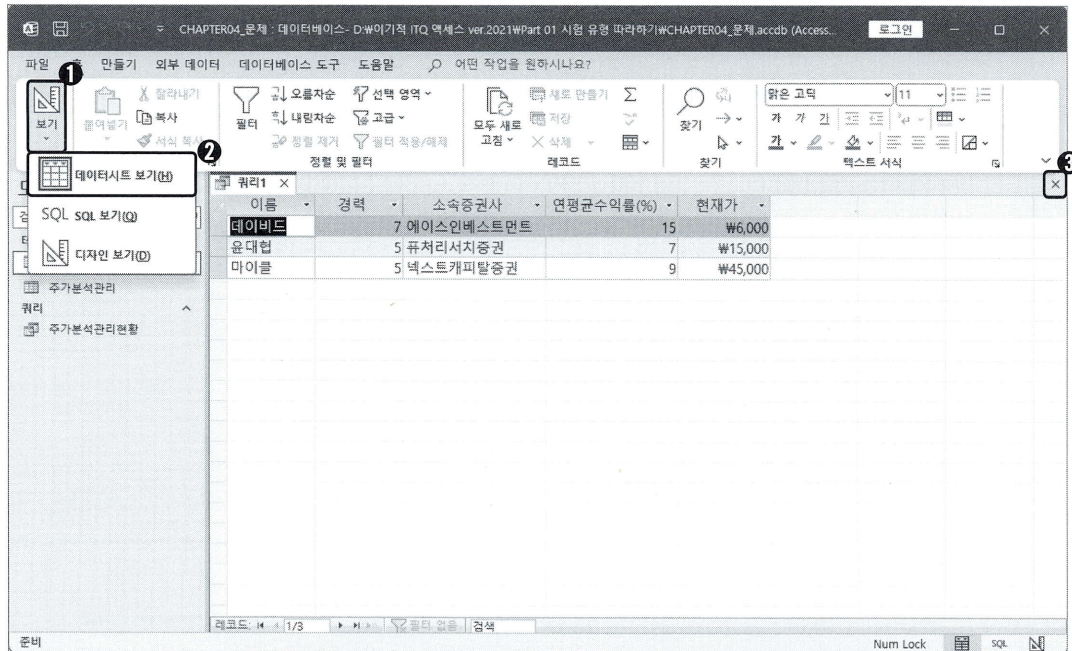
>= 논리연산은 크거나 같음의 의미이다. 같지 않음은 <>로 표시한다.

④ '현재가' 필드의 [정렬]을 '오름차순'으로 선택한다.

The screenshot shows the '쿼리1' (Query1) window. At the top, there are two panels: '추가분석관리' (Additional Analysis Management) and '애널리스트정보' (Analyst Information). Below these is a table with columns for various fields. The '현재가' (Current Price) column has a value of '오름차순' (Ascending) selected in the '정렬' (Sort) row. A callout box labeled '클릭' (Click) points to this dropdown menu.

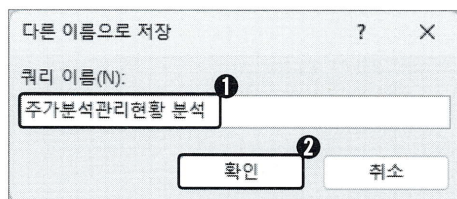
⑤ [보기] - [데이터시트 보기]()를 클릭한다.

→ 《출력형태》와 같은지 확인하고 [닫기]()를 클릭한다.



⑥ 저장 여부를 묻는 대화상자가 나타나면 [예]를 클릭한다.

→ [다른 이름으로 저장] 대화상자의 [쿼리 이름]에 『주가분석관리현황 분석』을 입력하고 [확인]을 클릭한다.



MEMO

폼 설계

배점 80점 | A등급 목표점수 65점

주가분석관리현황 폼

관리번호 T0304292

보고서

메시지

수정할 수 없습니다.

메시지 폼

주가분석관리

테마구분 IT/인터넷

종목 제니원트레이드

전일종가 ₩95,000

거래량 252,050

시장구분 KOSDAQ

현재가 ₩120,000

거래규모 대규모

변동성 26.3%

콤보 상자

CHAPTER 05 폼 만들기

보고서 버튼은 CHAPTER 06에서 설명

레코드: 1/10

필터 없음

검색

출제포인트

하위 폼 연결 · 글꼴 · 정렬 · 메시지 폼

출제기준

폼을 만들고 하위 폼을 연결하는 능력을 평가하는 문항입니다.

A등급 TIP

특정 필드를 클릭하면 메시지 폼이 나타나는 유형과 보고서 버튼 유형 중 하나가 출제되므로 작업 방법을 연습해두세요.

※ 문제 파일을 불러온 후 작업

[취리:주가분석관리현황]을 이용하여 다음과 같은 모양의 폼을 설계하시오.

조건

- (1) 폼 이름 : 주가분석관리현황 폼
- (2) 폼 제목 : 굴림, 22pt, 굵게, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- (3) 변동성 : 「(현재가 - 전일종가) ÷ 전일종가」로 계산한 결과의 절대값을 <출력형태>와 같이 백분율로 적용(ABS 함수 사용)
- (4) '주가분석관리현황 폼'의 머리글 영역에 제목과 관리번호를 작성하고, 본문에 '관리번호' 필드를 기준으로 연결하여 '주가분석관리' 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- (5) 관리번호 : 입력란을 '콤보 상자'로 변경하시오.
- (6) 테마구분은 수정할 수 없게 작성하고, 클릭할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하시오.
- (7) 로고 삽입(PictureW로고3.jpg), 특수 효과 - 볼록, 크기(가로 - 2 cm, 세로 - 1 cm).
- (8) 보고서 버튼을 추가하고, 클릭하면 '주가분석관리현황 보고서'가 나타나도록 하시오(가로 - 2 cm, 세로 - 1 cm).

출력형태

주가분석관리현황 폼

관리번호 T0304292

보고서

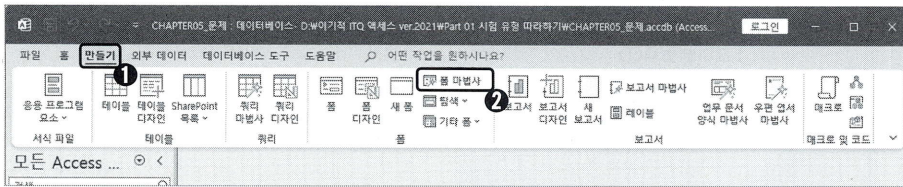
메시지 - X

수정할 수 없습니다.

테마구분	IT/인터넷	시장구분	KOSDAQ
종목	제니원트레이드	현재가	₩120,000
전일종가	₩95,000	거래규모	대규모
거래량	252,050	변동성	26.3%

레코드: 1/10

- ① [만들기] 탭 - [품] 그룹 - [품 마법사]()를 클릭한다.

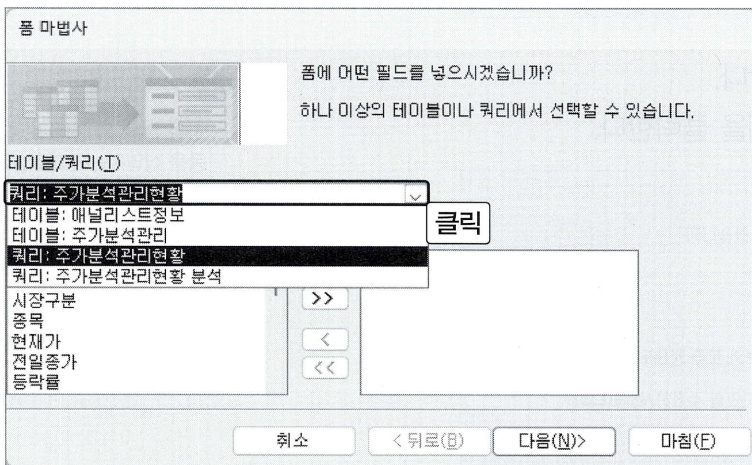


기적의 TIP

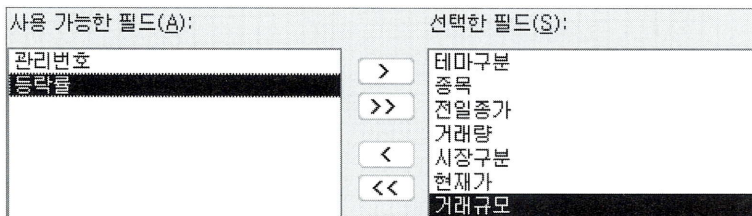
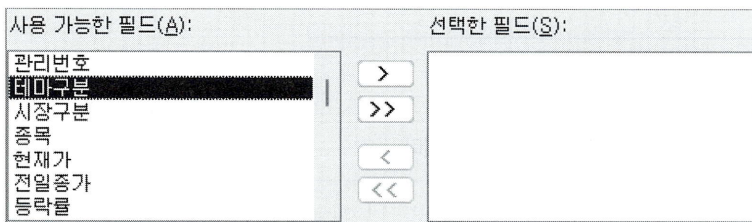
폼(Form)

테이블이나 쿼리에 연결된 데이터를 입력, 편집, 조회할 수 있도록 시각적으로 구성된 화면이다.

- ② [품 마법사] 대화상자의 [테이블/쿼리]에서 '쿼리: 추가분석관리현황'을 선택한다.



- ③ [사용 가능한 필드]에서 '테마구분', '종목', '전일종가', '거래량', '시장구분', '현재가', '거래규모' 순으로 더블클릭한다.
→ [선택한 필드]가 맞는지 확인하고 [다음]을 클릭한다.



기적의 TIP

《출력형태》를 참고하여 왼쪽 열부터 순서대로 선택하는 것이 효율적이다.

④ 품의 모양은 '열 형식'으로 선택하고 [다음]을 클릭한다.

⑤ 품의 제목은 『주기분석관리』를 입력한다.

→ '품 디자인 수정'을 선택하고 [마침]을 클릭한다.

기적의 TIP

하위 품은 품 안에 또 다른 품을 삽입하는 구조로, 특히 1:N 관계 데이터를 표시하거나 관리할 때 유용하다.

기적의 TIP

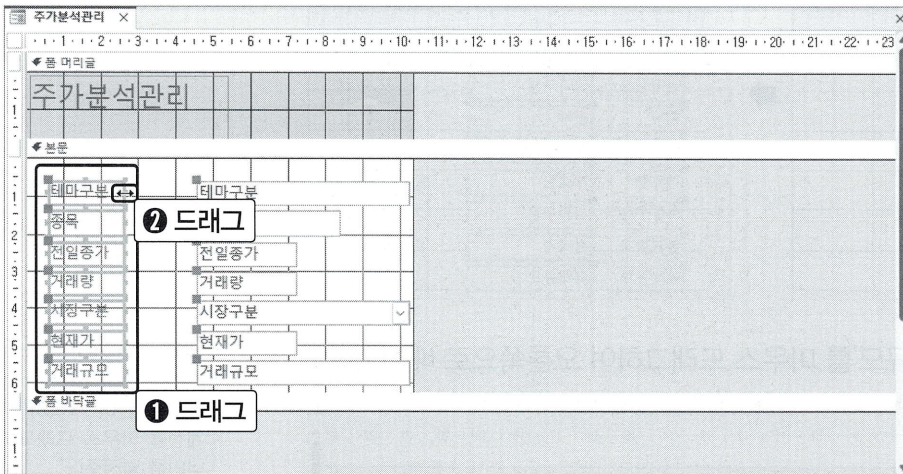
하위 품의 이름은 <<출력형태>>를 참고할 수 있다.

기적의 TIP

품의 구성

- 품 머리글 : 품의 상단 부분이며 제목, 날짜, 로고, 검색창 등을 넣는 공간이다.
- 품 본문 : 데이터가 표시되는 세부 정보 영역으로, 텍스트 상자, 콤보 상자 등이 배치된다.

- ① 레이블을 마우스 드래그로 모두 선택하고 너비를 적당히 조절한다.



TIP

레이블

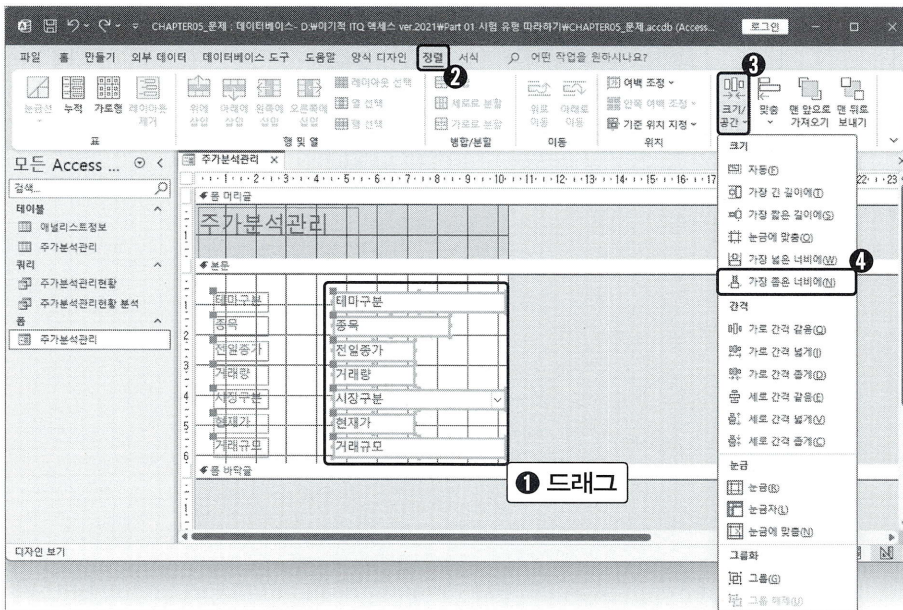
폼에서 제목을 표시한다.

텍스트 상자

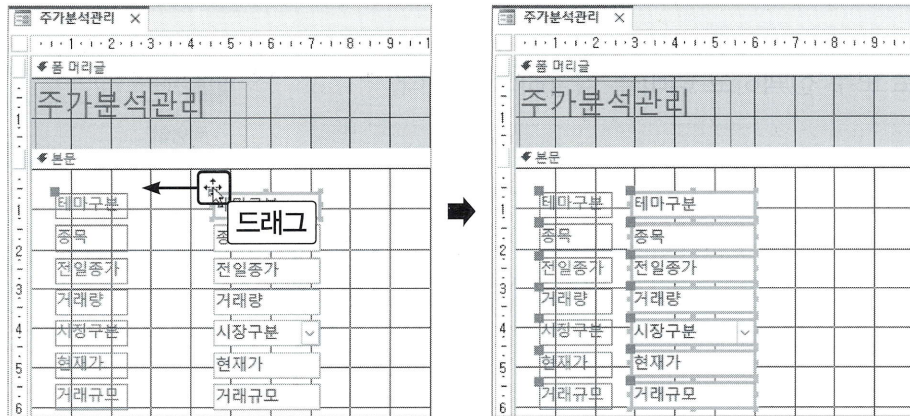
폼에서 데이터나 식의 값을 표시한다.

- ② 텍스트 상자를 마우스 드래그로 모두 선택한다.

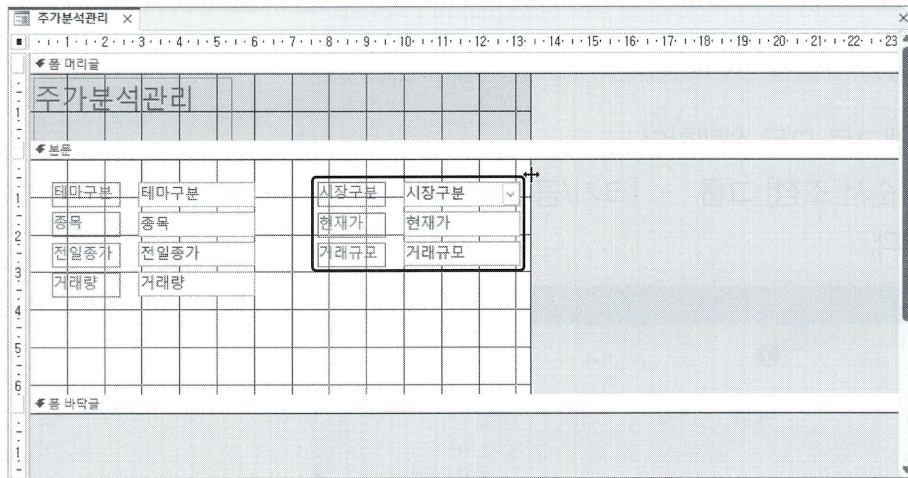
→ [정렬] 탭 - [크기 및 순서 조정] 그룹 - [크기/공간]([)에서 [가장 좁은 너비에]를 클릭한다.



③ 각 텍스트 상자의 왼쪽 상단 모서리를 마우스 드래그하여 위치를 조정한다.



④ '시장구분', '현재가', '거래규모'를 마우스 드래그하여 오른쪽으로 배치한다.



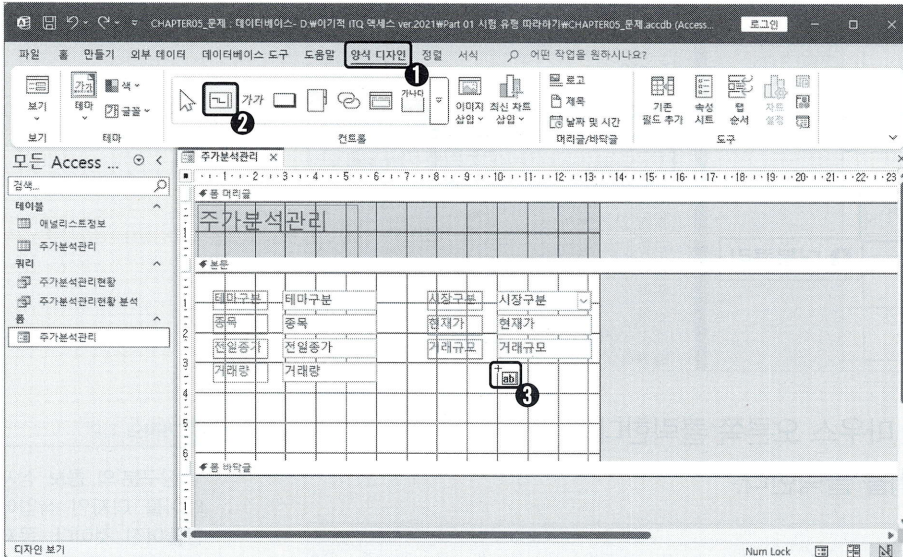
기적의 TIP

품의 공간이 부족하면 경계선을 마우스 드래그하여 너비를 넓혀준다.

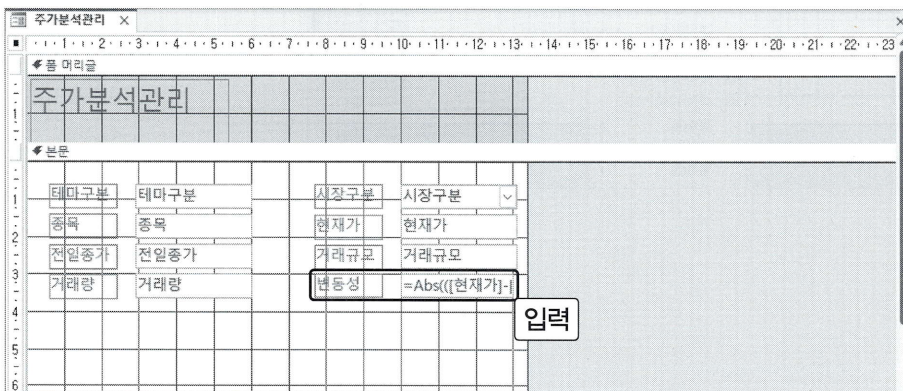
- ⑤ '변동성'을 추가하기 위해 [양식 디자인] 탭 - [컨트롤] 그룹 - [텍스트 상자]()를 선택하고 '거래규모' 아래에 클릭한다.
→ [텍스트 상자 마법사]가 나타나면 [마침]을 클릭한다.

기적의 TIP

텍스트 상자를 추가하면 레이블과 텍스트 상자가 함께 만들어진다.



- ⑥ 새 레이블과 텍스트 상자의 크기를 조절한다.
→ 레이블에 『변동성』을 입력한다.
→ 텍스트 상자에는 계산식 『=Abs([현재가] - [전일종가])/[전일종가]』를 입력한다.



함수/구문 설명

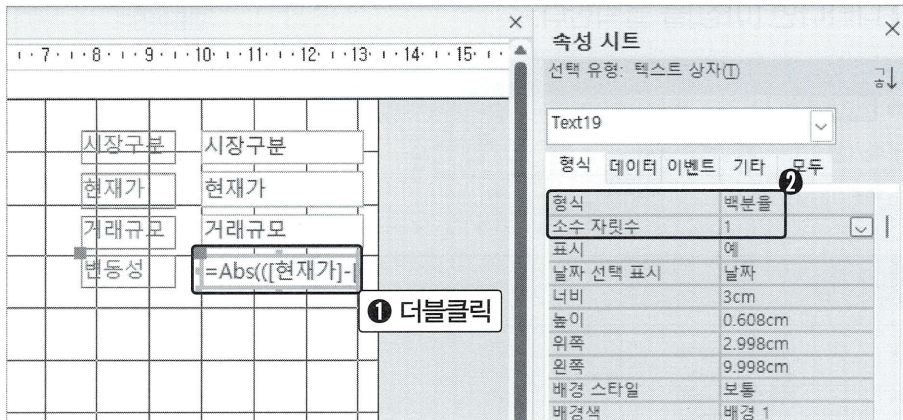
$$([현재가] - [전일종가]) / [전일종가]$$

⇒ 전일 대비 상승률 또는 하락률을 계산

$$\text{Abs}(\dots)$$

⇒ 결괏값을 절댓값(양수화) 처리

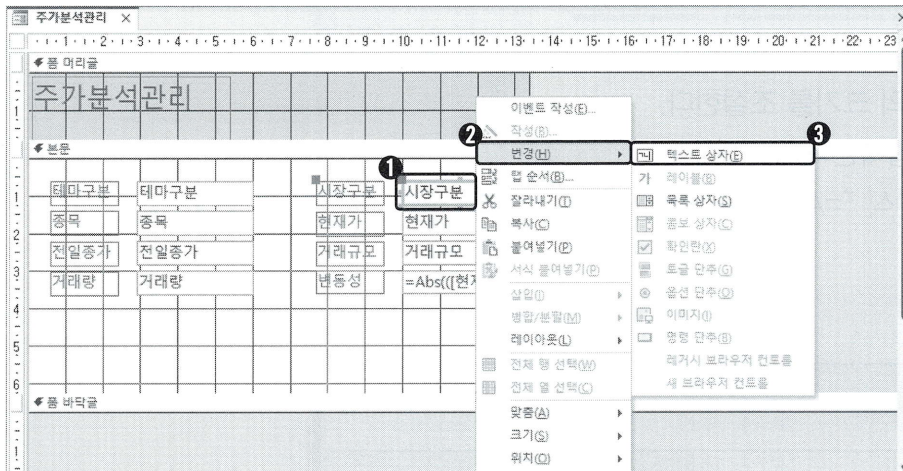
- ⑦ '변동성' 텍스트 상자를 더블클릭하여 [속성 시트] 작업창을 연다.
→ [형식] 탭의 [형식]을 '백분율'로 [소수 자릿수]를 '1'로 선택한다.



기적의 TIP

속성 시트 작업창을 열 때는 상자의 테두리 부분을 더블클릭한다.

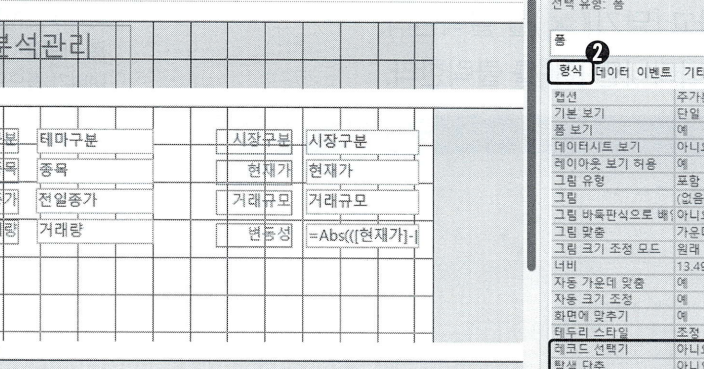
- ⑧ '시장구분'의 콤보 상자에 마우스 오른쪽 클릭한다.
→ [변경] - [텍스트 상자]를 클릭한다.



기적의 TIP

'시장구분'의 콤보 상자는 테이블 디자인 작업에서 만들어진 것이다. 문제에 별도 지시사항이 없더라도 <<출력형태>>를 확인하여 텍스트 상자로 변경해야 한다.

-

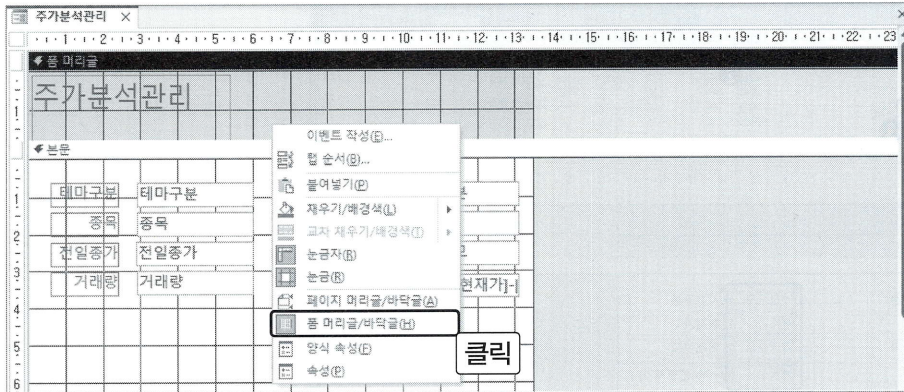
- 
- 1 추가분석관리
- 2 속성 시트
- 선택 유형: 없음
- 추가분석관리
- 본문
- | 테마구분 | 테마구분 | 시장구분 | 시장구분 |
|------|------|------|--------------|
| 종목 | 종목 | 현재가 | 현재가 |
| 전일종가 | 전일종가 | 거래규모 | 거래규모 |
| 거래량 | 거래량 | 변동성 | =Abs([현재가]-[|
- 3
- 추가분석관리
- 단일 품
- 예
- 아니오
- 예
- 포함
- (없음)
- 아니오
- 가운데
- 원래 크기
- 13.497cm
- 예
- 예
- 예
- 조정 가능
- 아니오
- 아니오
- 탐색 옵션
- 구분 선
- 스크롤 막대
- 아니오
- 모두

레코드: 1/10

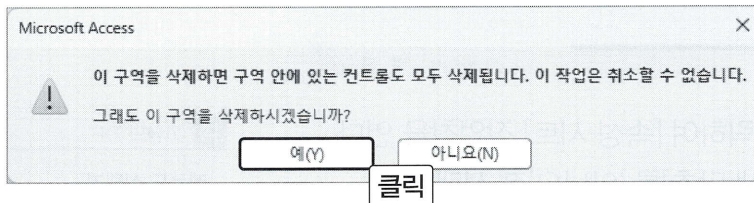
- ⑪ 폼에서 마우스 오른쪽 클릭한다.
→ [폼 머리글/바닥글]을 클릭한다.

기적의 TIP

하위 폼이므로 폼 머리글
을 삭제한다.



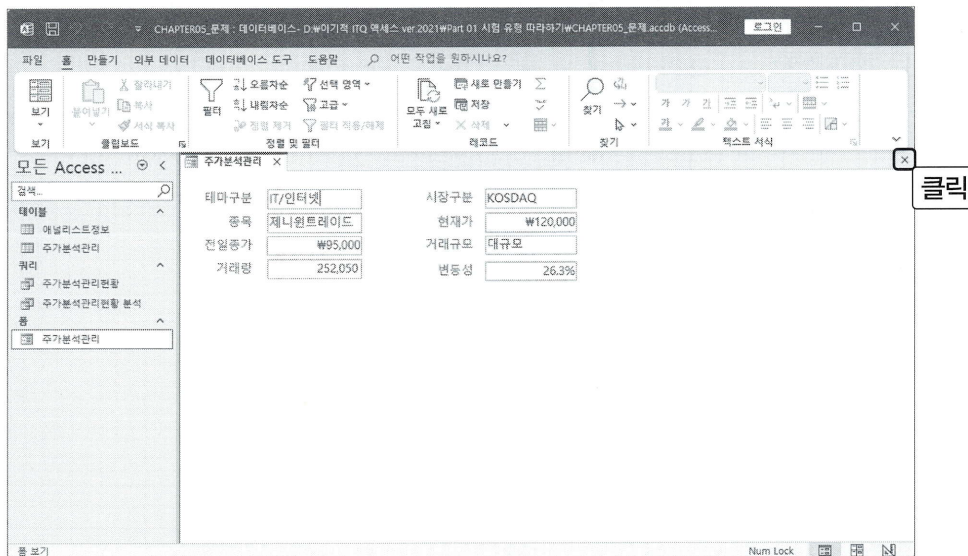
- ⑫ 삭제 경고 메시지가 나타나면 [예]를 클릭한다.



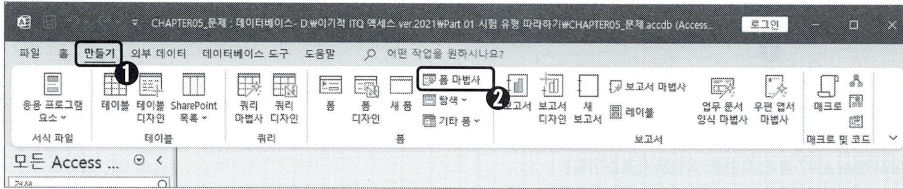
- ⑬ [양식 디자인] 탭 - [보기] - [폼 보기]()를 클릭한다.
→ «출력형태»와 같은지 확인하고 [닫기]()를 클릭한다.
→ 저장 여부를 묻는 대화상자가 나타나면 [예]를 클릭한다.

해결 TIP

텍스트 상자에 데이터가 #
로 나와요!
너비가 좁으면 ####와 같은
형식으로 표시되므로 텍스
트 상자의 너비를 넓혀준다.

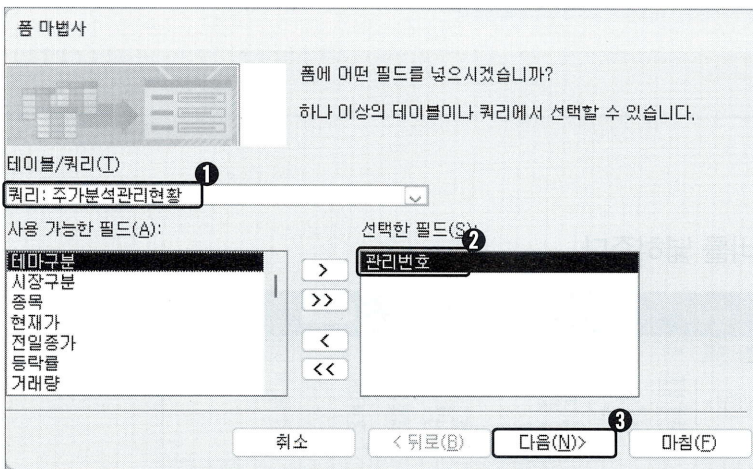


- ① [만들기] 탭 - [폼] 그룹 - [폼 마법사]()를 클릭한다.



- ② [폼 마법사] 대화상자의 [테이블/쿼리]에서 '쿼리: 추가분석관리현황'을 선택한다.

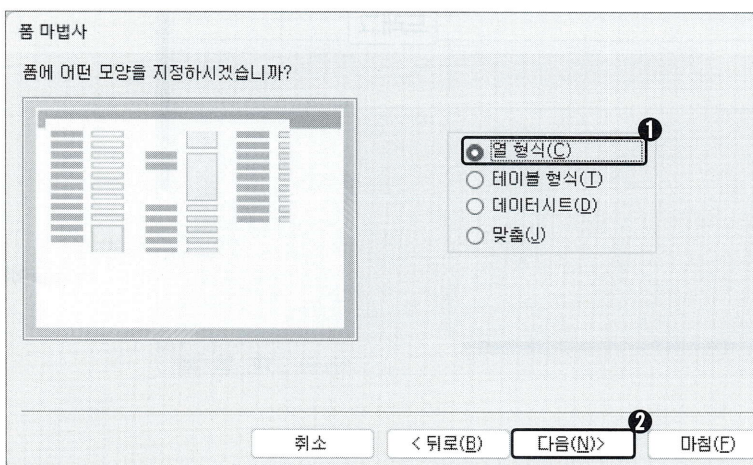
→ [사용 가능한 필드]에서 '관리번호'를 더블클릭하고 [다음]을 클릭한다.



기적의 TIP

기본 폼은 주된 데이터를 입력하거나 조회하는 메인 폼이다.

- ③ 폼의 모양은 '열 형식'으로 선택하고 [다음]을 클릭한다.



- ‘폼 디자인 수정’을 선택하고 [마침]을 클릭한다.

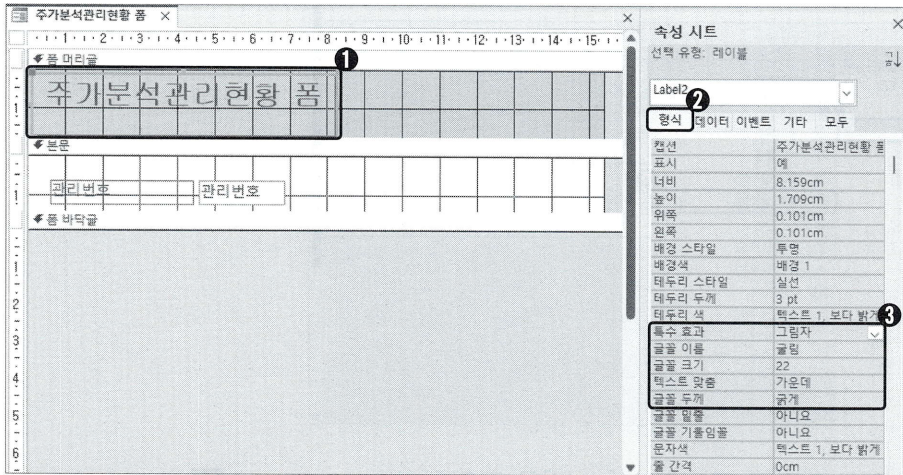
주가분석관리현황 품

SECTION 04 기본 품의 디자인 수정

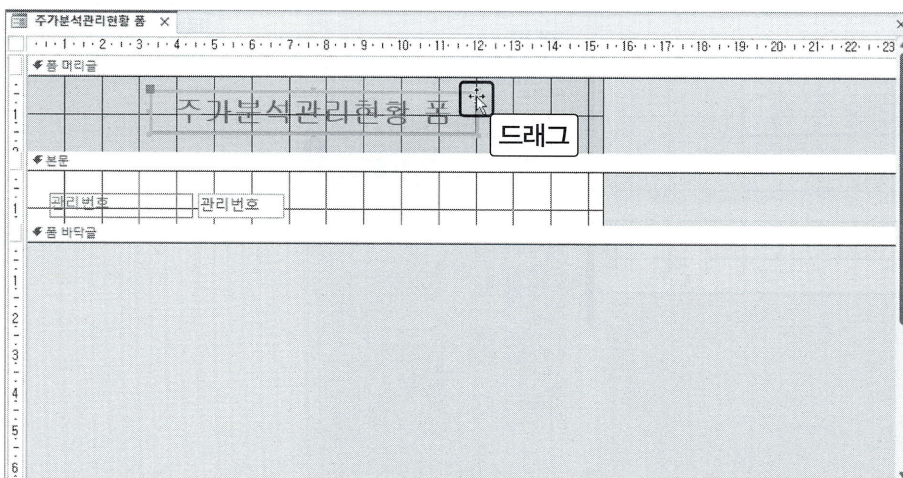
- ① 품의 경계선을 마우스 드래그하여 너비를 넓혀준다.



- ② 폼 제목에 마우스 오른쪽 클릭하고 [속성]을 클릭한다.
 → [형식] 탭의 [특수 효과]를 '그림자'로 선택한다.
 → [글꼴 이름] '굴림', [글꼴 크기] '22', [텍스트 맞춤] '가운데', [글꼴 두께] '굵게'를 선택한다.



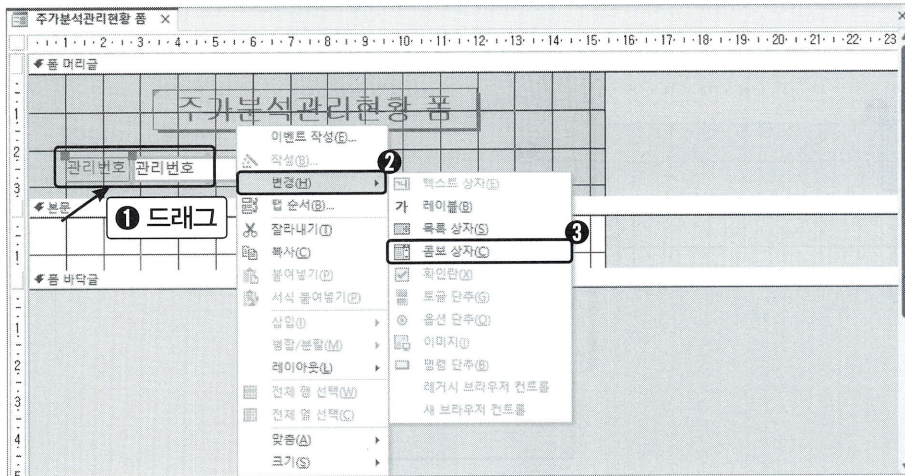
- ③ 폼 제목 컨트롤을 가운데로 이동한다.



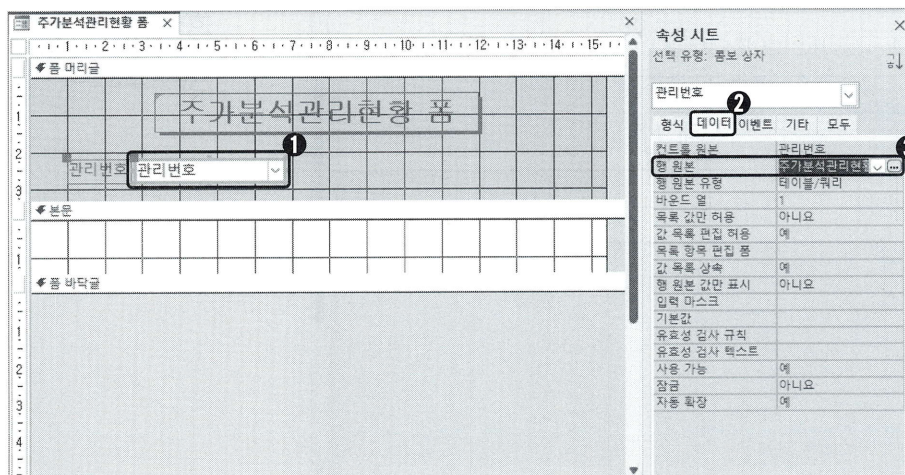
기적의 TIP

영역과 폼 제목의 높이, 너비는 출력형태를 참고하여 적당히 조정한다.

- ④ 본문 영역의 '관리번호' 컨트롤을 폼 머리글 영역으로 이동한다.
 → '관리번호' 텍스트 상자에 마우스 오른쪽 클릭한다.
 → [변경] - [콤보 상자(📄)]를 클릭한다.



- ⑤ '관리번호' 콤보 상자에 마우스 오른쪽 클릭하고 [속성]을 클릭한다.
 → [데이터] 탭에서 [행 원본]을 '주간분석관리현황'으로 선택한다.

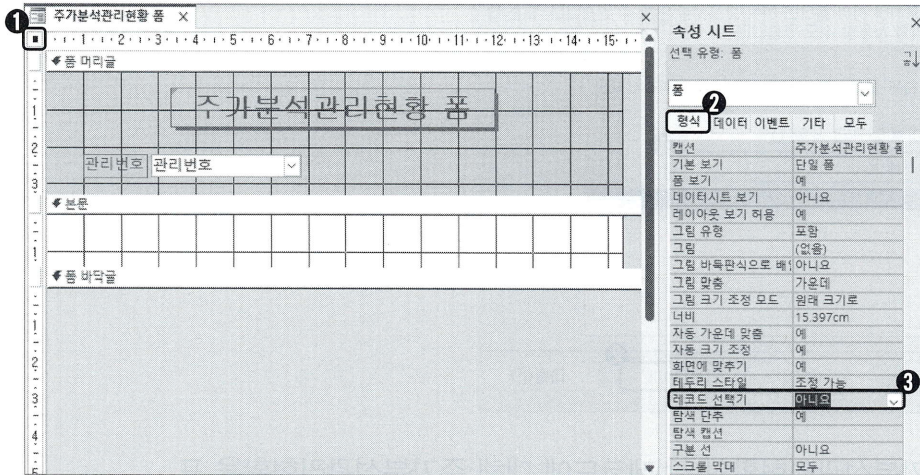


기적의 TIP

행 원본

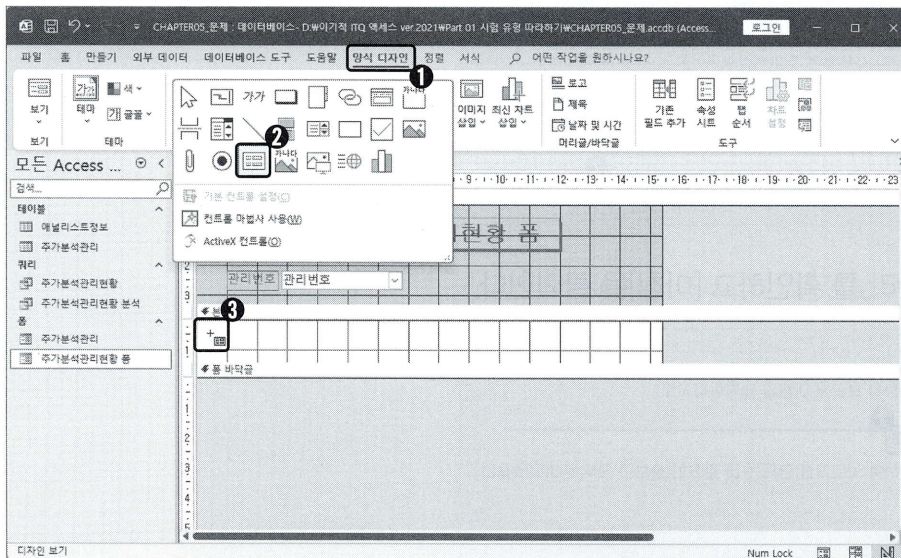
콤보 상자에 표시될 데이터 목록이 어디서 오는지를 설정하는 항목이다.

- ⑥ 눈금자 왼쪽의 [선택기]()를 더블클릭하여 [속성 시트] 작업창을 연다.
→ [형식] 탭의 [레코드 선택기]를 '아니요'로 선택한다.



SECTION 05 하위 품 연결하기

- ① [양식 디자인] 탭 - [컨트롤] - [하위 품/하위 보고서]()를 클릭한다.
→ 본문 영역에 클릭한다.



TIP 기적의 TIP

하위 품 연결

기본 품과 하위 품 연결은 1:N 관계를 한 화면에서 편리하게 조회할 수 있게 도와주어 효율적인 작업이 가능해진다.

② [하위 폼 마법사] 대화상자가 나타나면 ‘기존 폼 사용’을 선택하고 [다음]을 클릭한다.

하위 품 마법사

기존 품을 사용하여 하위 품이나 하위 보고서를 만들 수 있습니다. 또는 테이블이나 쿼리를 사용할 수도 있습니다.

하위 품이나 하위 보고서에 사용할 데이터를 선택하십시오.

☐ 기존 테이블 및 쿼리 사용(I)

☒ 기존 품 사용(E)

주요분석관리

취소 < 뒤로(B) 다음(N) > 마침(F)

③ ‘관리번호를 사용하여 주기분석관리현황의 각 레코드에 대해 주기분석관리현황을 표시합니다.’를 선택하고 [다음]을 클릭한다.

[illegible]

④ 하위 품 이름 『주가분석관리』를 확인하고 [마침]을 클릭한다.

하위 품 마법사

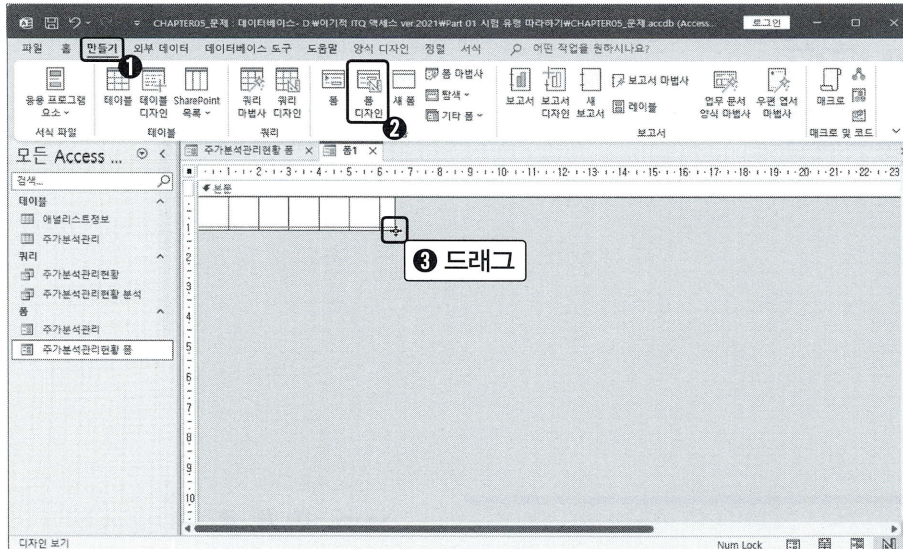


하위 품이나 하위 보고서를 입력하십시오.

1 추가분석관리

하위 품이나 하위 보고서를 만드는 데 필요한 정보가 모두 준비되었습니다.

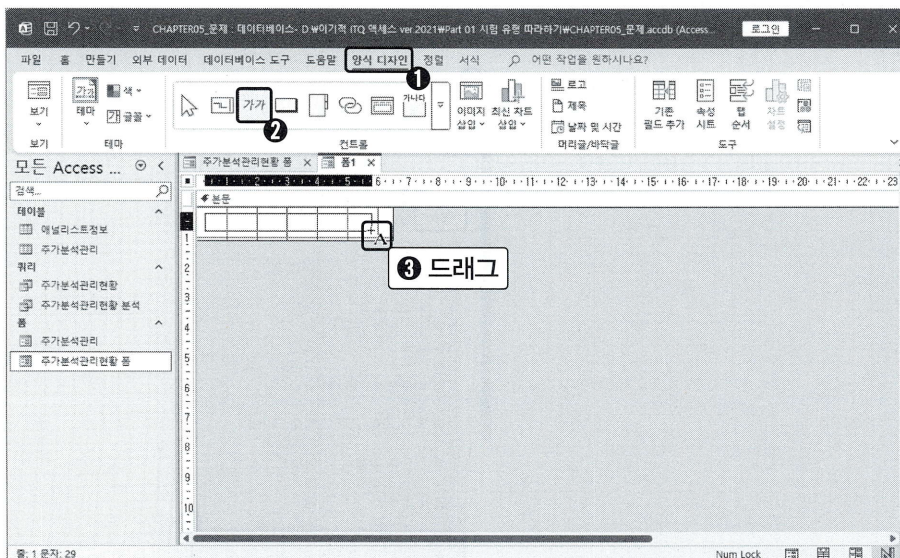
- ① [만들기] 탭 - [폼] 그룹 - [폼 디자인]()을 클릭한다.
→ 본문 영역의 크기를 조절한다.



기적의 TIP

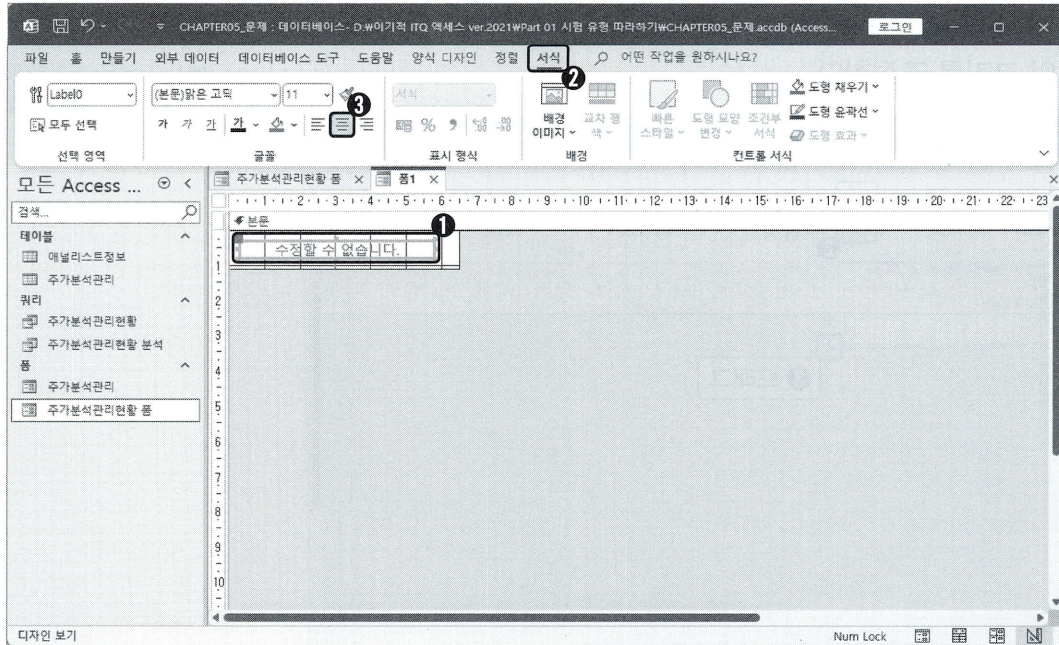
메시지 폼은 레이블만 표시하므로 [폼 마법사]를 이용할 필요는 없다.

- ② [양식 디자인] 탭 - [컨트롤] 그룹 - [레이블](가가)을 클릭한다.
→ 본문 영역에 적당한 크기로 마우스 드래그한다.



③ 레이블에 『수정할 수 없습니다.』를 입력한다.

→ [서식] 탭 - [글꼴] 그룹에서 [가운데 정렬]()을 클릭한다.

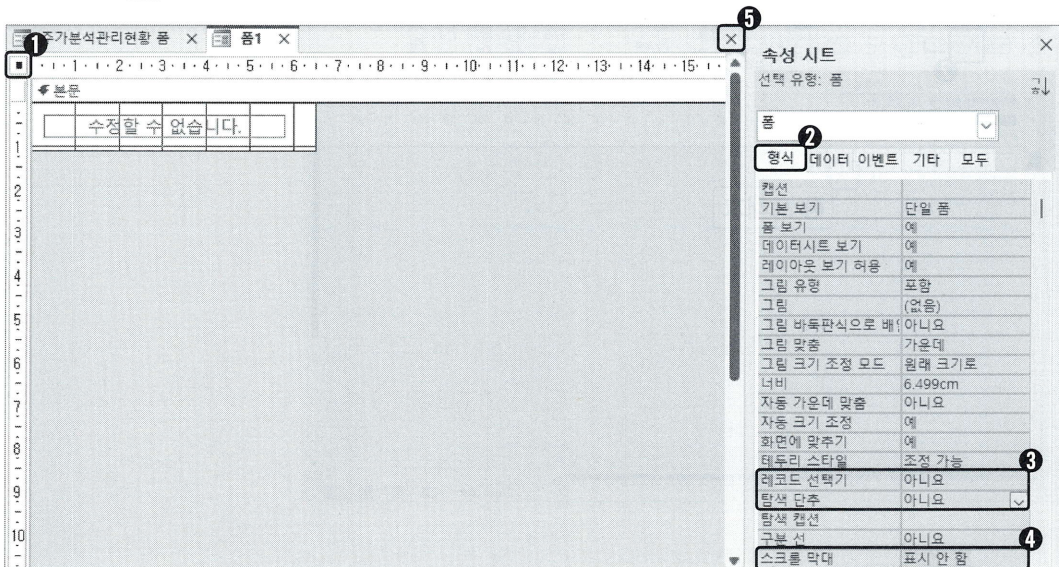


④ 눈금자 왼쪽의 [선택기]()를 더블클릭하여 [속성 시트] 작업창을 연다.

→ [형식] 탭의 [레코드 선택기]와 [탐색 단추]를 '아니요'로 선택한다.

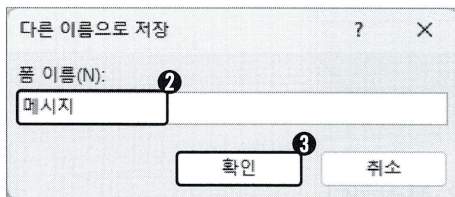
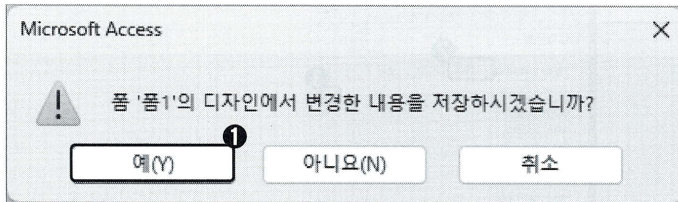
→ [스크롤 막대]를 '표시 안 함'으로 선택한다.

→ [닫기]()를 클릭한다.



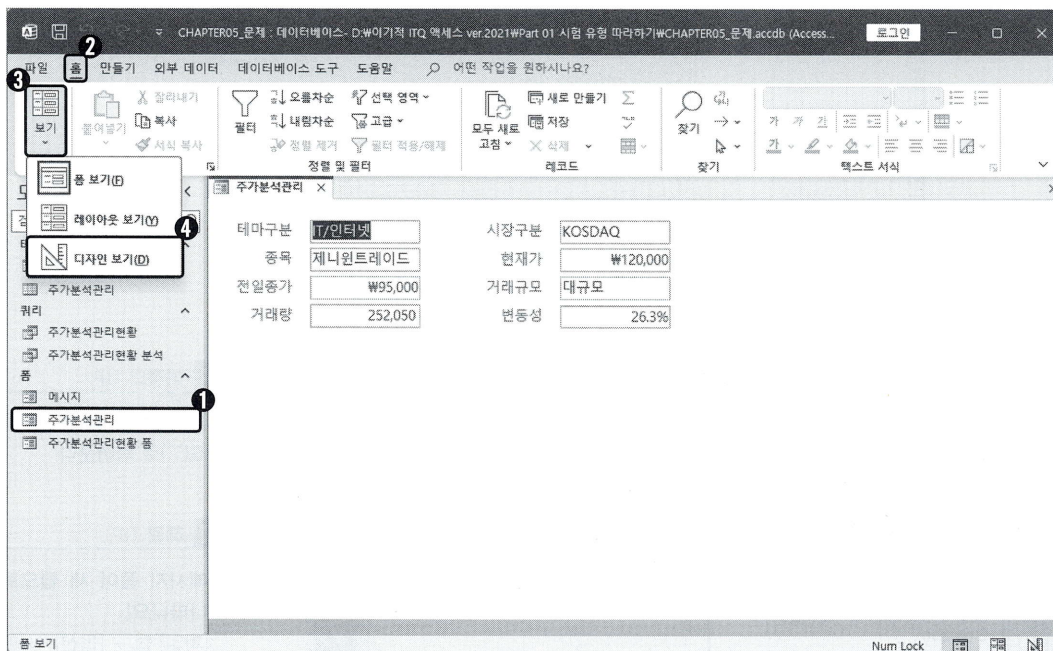
⑤ 저장 여부를 묻는 대화상자가 나타나면 [예]를 클릭한다.

→ [다른 이름으로 저장] 대화상자의 [품 이름]에 『메시지』를 입력하고 [확인]을 클릭한다.

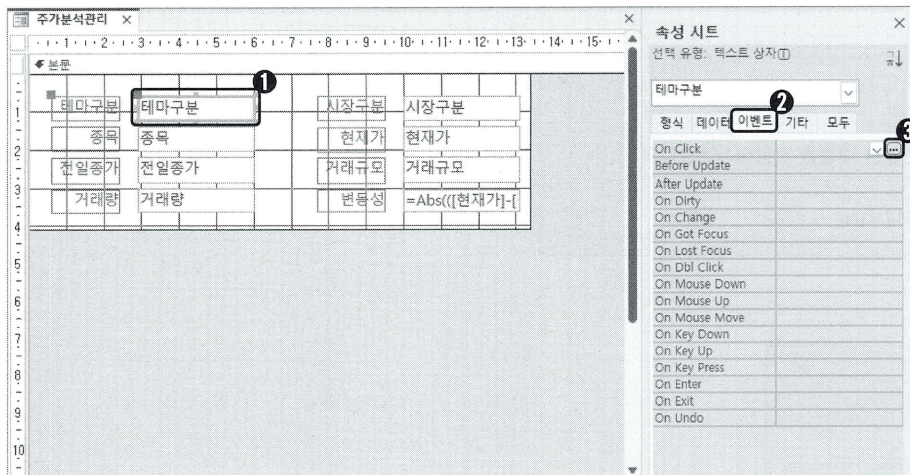


⑥ 탐색 창에서 '주가분석관리'를 더블클릭한다.

→ [홈] 탭 - [보기] - [디자인 보기](N)를 클릭한다.



- ⑦ '테마구분' 텍스트 상자에 마우스 오른쪽 클릭하고 [속성]을 클릭한다.
→ [이벤트] 탭의 [On Click]에서 [작성기 버튼](...)을 클릭한다.

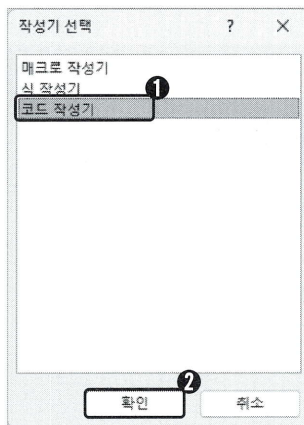


기적의 TIP

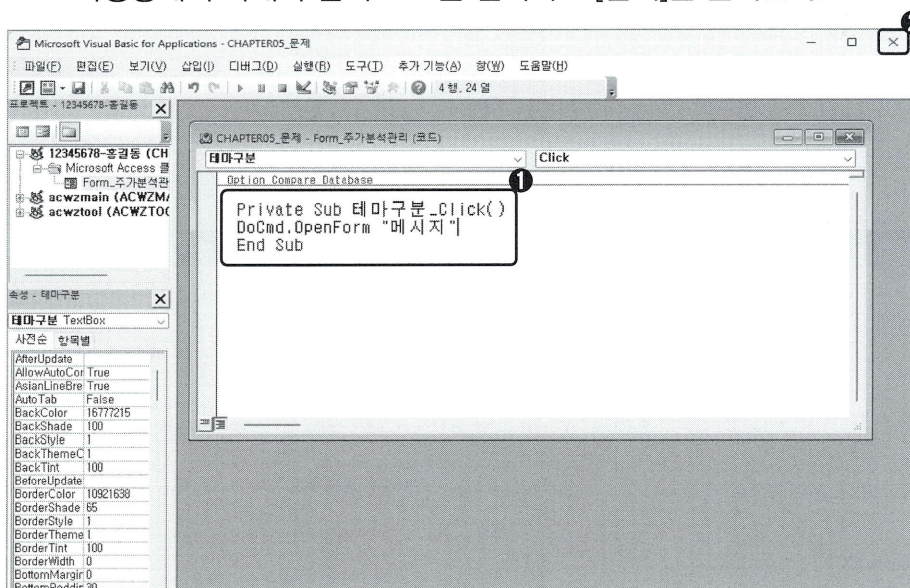
On Click

사용자가 마우스 클릭하면 이벤트가 발생한다.

- ⑧ [작성기 선택] 대화상자에서 '코드 작성기'를 선택하고 [확인]을 클릭한다.



- ⑨ 코드 작성창에서 아래와 같이 코드를 입력하고 [닫기]를 클릭한다.



기적의 TIP

폼 이름은 반드시 큰 따옴표(" ")로 묶어준다.

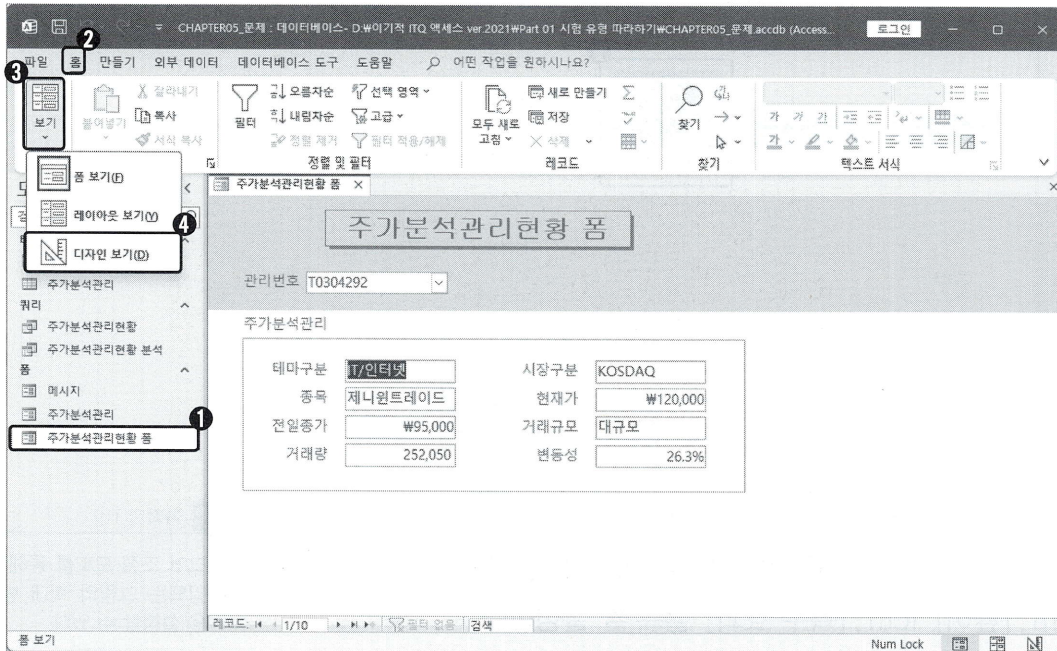
해결 TIP

메시지 폼이 새 탭으로만 나타나요!

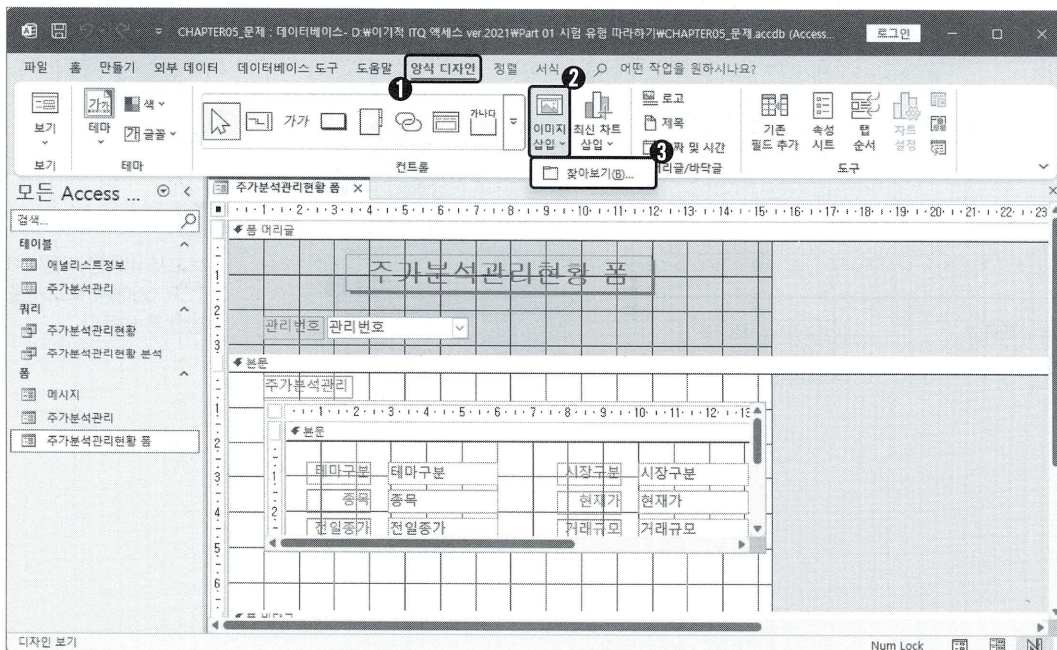
[파일] 탭 - [옵션] - [현재 데이터베이스]에서 [문서 창 옵션]을 '창 겹치기'로 설정하면 된다.

SECTION 07 로고 삽입하기

- ① 탐색 창에서 '주가분석관리현황 폼'을 더블클릭한다.
→ [홈] 탭 - [보기] - [디자인 보기]()를 클릭한다.



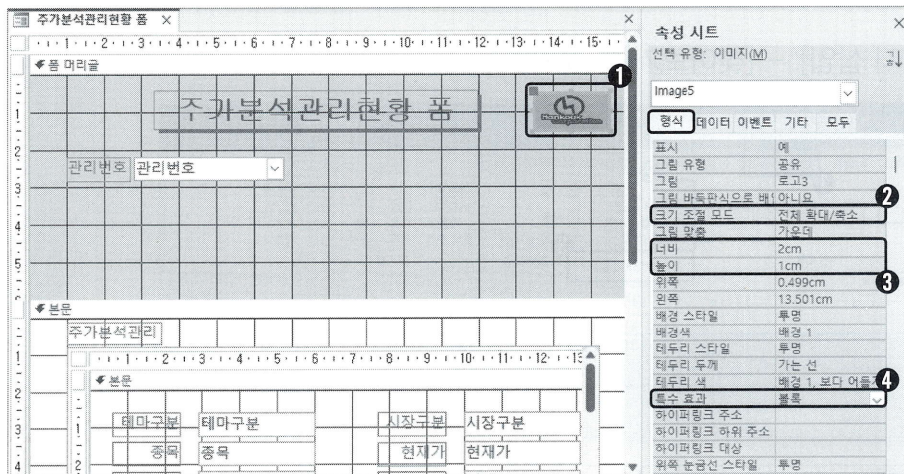
- ② [양식 디자인] 탭 - [이미지 삽입] - [찾아보기]를 클릭한다.



- ③ [그림 삽입] 대화상자에서 '로고3.jpg'를 선택하고 [열기]를 클릭한다.
→ 로고를 넣을 위치에 마우스 클릭하면 로고가 삽입된다.



- ④ 로고를 더블클릭하여 [속성 시트] 작업창을 연다.
→ [형식] 탭의 [크기 조절 모드]를 '전체 확대/축소'로 선택한다.
→ [너비] '2cm', [높이] '1cm', [특수 효과] '블록'을 설정한다.



기적의 TIP

이거적인 홈페이지에서 부록 자료를 다운로드할 수 있다.

기적의 TIP

크기 조절 모드를 통해 삽입되는 그림의 확대 방식을 설정할 수 있다.



▲ 전체 확대/축소



▲ 한 방향 확대/축소

기적의 TIP

보고서 버튼은 다음 CHAPTER 06에서 보고서를 작성한 후 만든다.

보고서 작성

배점 80점 | A등급 목표점수 65점

주가분석관리현황 보고서					
2025년 8월 31일 일요일					
대마구분	시장구분	종목	현재가	거래량	거래규모
바이오/제약	KOSDAQ	퓨처메디팜	₩122,000	236,000	대규모
	KOSPI	코리안테크스	₩17,000	140,800	중규모
	KOSPI	드림코어텍	₩25,000	101,200	중규모
	KOSDAQ	넥스트이노베이션	₩15,000	60,600	중규모
	KONEX	한빛미디어랩	₩6,000	2,500	소규모
합계				541,100	
반도체					
	KOSDAQ	에코플랜시스	₩90,000	135,000	대규모
합계				135,000	
에너지/전기차					
	KOSPI	디지털바이카	₩45,000	87,000	중규모
합계				87,000	
IT/인터넷					
	KOSDAQ	제니원트레이드	₩120,000	252,050	대규모
	KONEX	유니솔루션	₩9,500	190,030	중규모
	KOSPI	케이파워컴퍼니	₩75,000	5,500	중규모
합계				447,580	
총 합계				1,210,680	

CHAPTER 06 보고서 작성하기

그룹화

정렬

합계 또는 평균

출제포인트

용지 · 그룹화 · 조건부 서식 · 선 그리기

출제기준

앞에서 작성한 쿼리를 기반으로 테이블 보고서를 작성하는 능력을 평가합니다.

A등급 TIP

조건과 출력형태를 참고해서 그룹화 기준을 설정하고 필드의 정렬에 유의해야 합니다.

※ 문제 파일을 불러온 후 작업

[쿼리:주가분석관리현황]을 이용하여 다음과 같은 모양의 폼을 설계하시오.

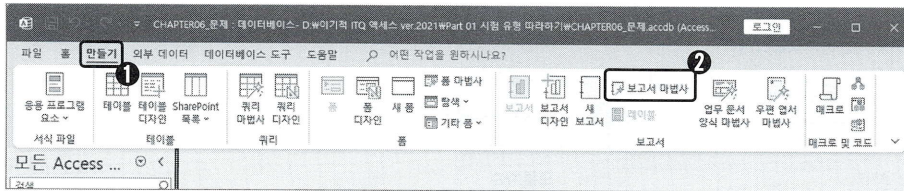
조건

- (1) 보고서 이름 : 주가분석관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 공서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 테마구분으로 그룹화하고, '거래량'에 대해 내림차순으로 정렬
- (5) 거래량의 합계, 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 '거래량'이 '100,000' 미만인 경우에는 다음의 서식을 적용(글꼴 - 굵게, 배경색 - 노랑)

출력형태

주가분석관리현황 보고서					
2025년 8월 31일 일요일					
테마구분	시장구분	종목	현재가	거래량	거래규모
바이오/제약					
	KOSDAQ	퓨처메디팜	₩122,000	236,000	대규모
	KOSPI	코리안테크스	₩17,000	140,800	중규모
	KOSPI	드림코어텍	₩25,000	101,200	중규모
	KOSDAQ	넥스트이노베이션	₩15,000	60,600	중규모
	KONEX	한빛미디어랩	₩6,000	2,500	소규모
합계				541,100	
반도체					
	KOSDAQ	에코플랜시스	₩90,000	135,000	대규모
합계				135,000	
에너지/전기차					
	KOSPI	디지털바이카	₩45,000	87,000	중규모
합계				87,000	
IT/인터넷					
	KOSDAQ	제니원트레이드	₩120,000	252,050	대규모
	KONEX	유니솔루션	₩9,500	190,030	중규모
	KOSPI	케이파워컴퍼니	₩75,000	5,500	중규모
합계				447,580	
총 합계				1,210,680	

- ① [만들기] 탭 - [보고서] 그룹 - [보고서 마법사]()를 클릭한다.

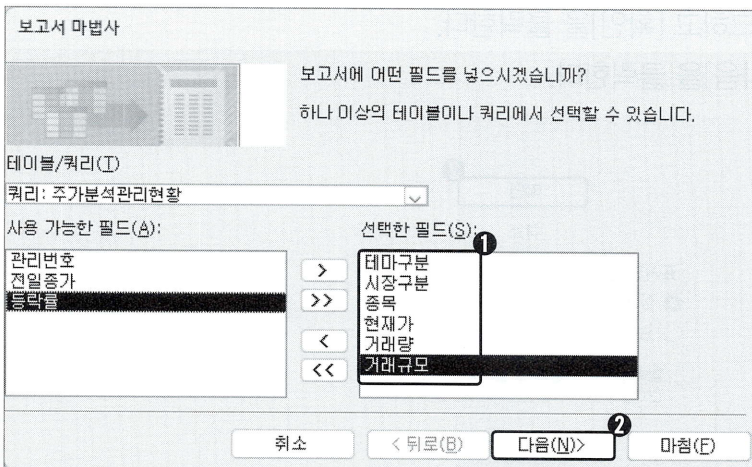


기적의 TIP

보고서

테이블이나 쿼리의 데이터를 출력용 형태로 정리하고 표시하는 기능이다.

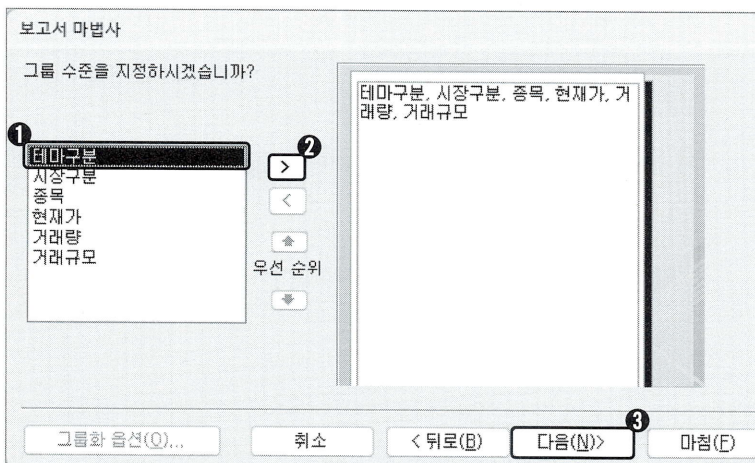
- ② [보고서 마법사] 대화상자의 [테이블/쿼리]에서 '쿼리: 주가분석관리현황'을 선택한다.
- [사용 가능한 필드]에서 '테마구분', '시장구분', '종목', '현재가', '거래량', '거래규모' 순으로 더블클릭한다.
- [선택한 필드]가 맞는지 확인하고 [다음]을 클릭한다.



기적의 TIP

《출력형태》를 참고하여 왼쪽 열부터 순서대로 선택한다.

- ③ 그룹 수준은 '테마구분'으로 선택한다.
- > 버튼을 클릭하고 [다음]을 클릭한다.



기적의 TIP

그룹 수준 지정

특정 필드를 기준으로 데이터를 묶고 요약할 수 있게 하는 기능이다.

- ④ 정렬할 필드로 '거래량'을 선택한다.
 → [오름차순]을 클릭하여 [내림차순]으로 바꿔준다.
 → [요약 옵션]을 클릭한다.

보고서 마법사

세부 레코드에 어떤 정렬 순서와 요약 정보를 지정하시겠습니까?

필드를 최대 4개까지 사용하여 레코드를 오름차순 또는 내림차순으로 정렬할 수 있습니다.

1	거래량	내림차순
2		오름차순
3		오름차순
4		오름차순

요약 옵션(O)...

최소 < 뒤로(B) 다음(N)> 마침(E)

- ⑤ 요약 옵션에서 '거래량'의 [합계]에 체크하고 [확인]을 클릭한다.
 → 다시 보고서 마법사로 돌아오면 [다음]을 클릭한다.

요약 옵션

어떤 요약 값을 계산하시겠습니까?

필드	합계	평균	최소	최대
현재가	☐	☐	☐	☐
거래량	☒	☐	☐	☐

표시할 항목

☒ 상세 내용과 요약(D)

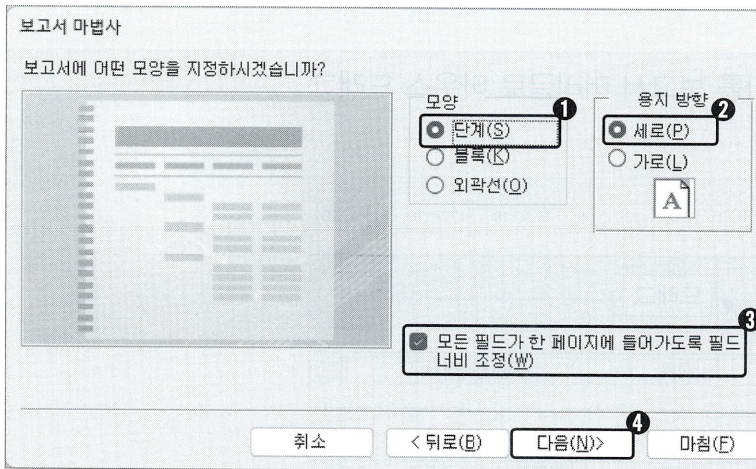
☐ 요약만(S)

☐ 합계에 대한 총계 비율 계산(P)

확인 취소

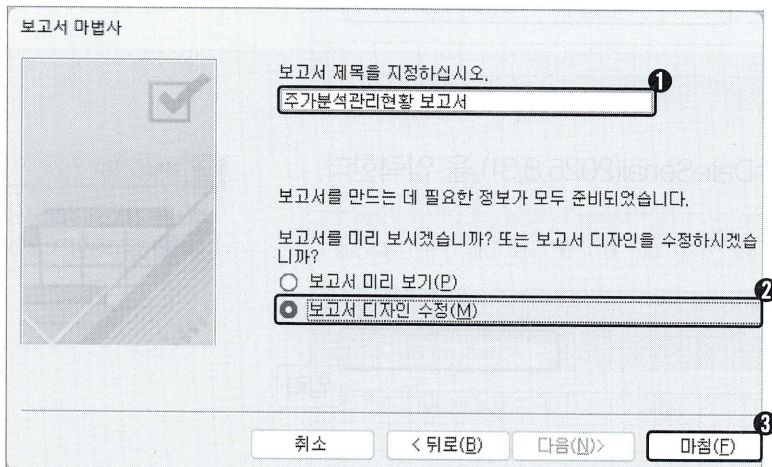
⑥ [모양] '단계', [용지 방향] '세로'를 선택한다.

→ '모든 필드가 한 페이지에 들어가도록 필드 너비 조정' 체크를 확인하고 [다음]을 클릭한다.



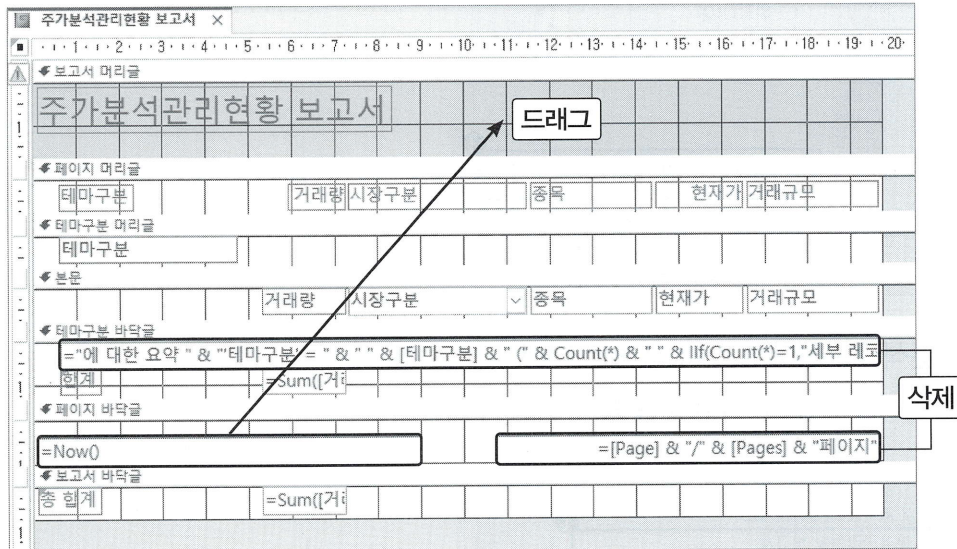
⑦ 보고서 제목으로 『주가분석관리현황 보고서』를 입력한다.

→ '보고서 디자인 수정'을 선택하고 [마침]을 클릭한다.

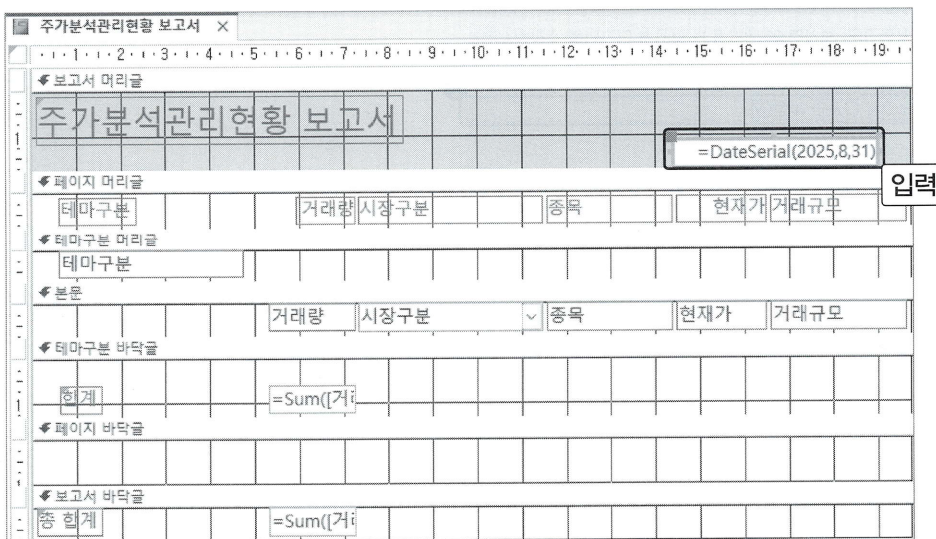


SECTION 02 보고서 디자인 수정하기

- ① 테마구분 바닥글과 페이지 바닥글의 불필요한 부분을 선택하여 [Delete]로 삭제한다.
→ 페이지 바닥글의 날짜 텍스트 상자를 보고서 머리글로 마우스 드래그하여 이동한다.



- ② 날짜 텍스트 상자의 내용을 지우고 『=DateSerial(2025,8,31)』을 입력한다.



기적의 TIP

텍스트 상자의 정렬은 출력 형태를 참고하여 지정한다.

함수/구문 설명

DateSerial(연도, 월, 일)

⇒ 연도, 월, 일 값을 조합하여 하나의 날짜 형식으로 생성

③ 날짜 텍스트 상자를 더블클릭하여 [속성 시트] 작업창을 연다.

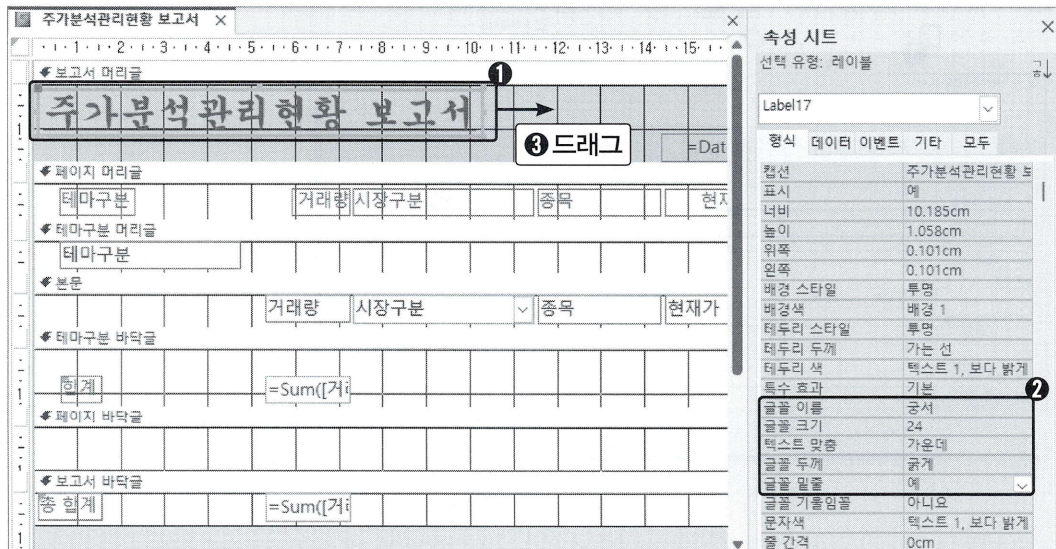
→ [형식] 탭의 [배경 스타일]을 '투명'으로 선택한다.



④ 보고서 제목을 더블클릭하여 [속성 시트] 작업창을 연다.

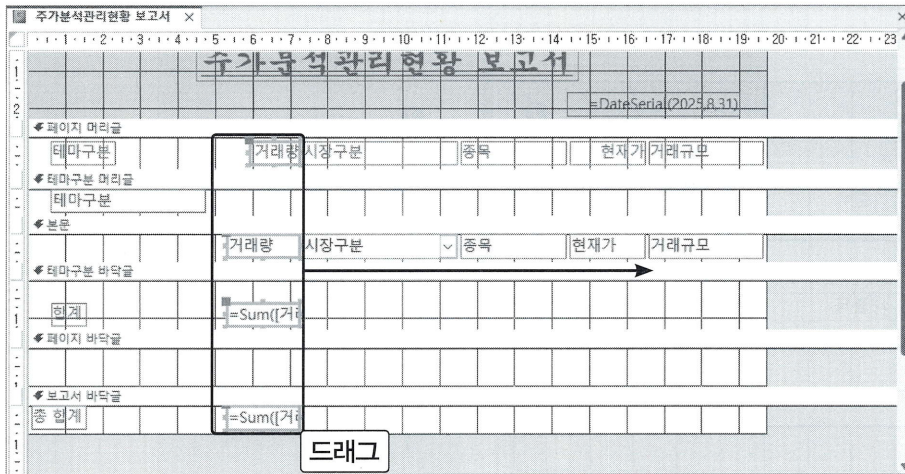
→ [글꼴 이름] '궁서', [글꼴 크기] '24', [텍스트 맞춤] '가운데', [글꼴 두께] '굵게', [글꼴 밑줄] '예'를 선택한다.

→ 마우스 드래그하여 위치를 가운데로 이동한다.



⑤ '거래량' 레이블과 텍스트 상자를 선택한다.

→ '현재가'와 '거래규모' 사이로 마우스 드래그하여 이동한다.



기적의 TIP

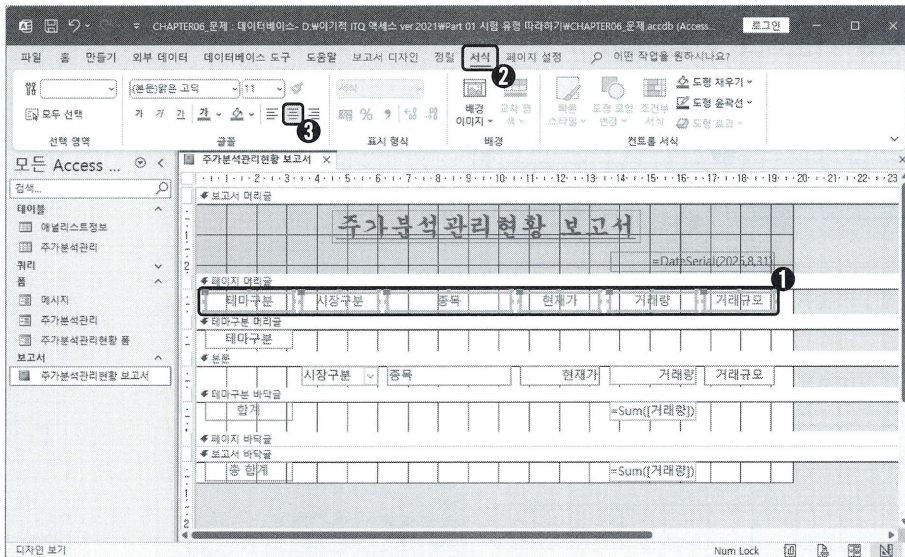
[Ctrl] 또는 [Shift]를 누른 채 클릭하면 한 번에 여러 상자를 선택할 수 있다.

⑥ 페이지 머리글의 레이블들을 선택하고 [서식] 탭 - [글꼴] 그룹 - [가운데 정렬](居)을 클릭한다.

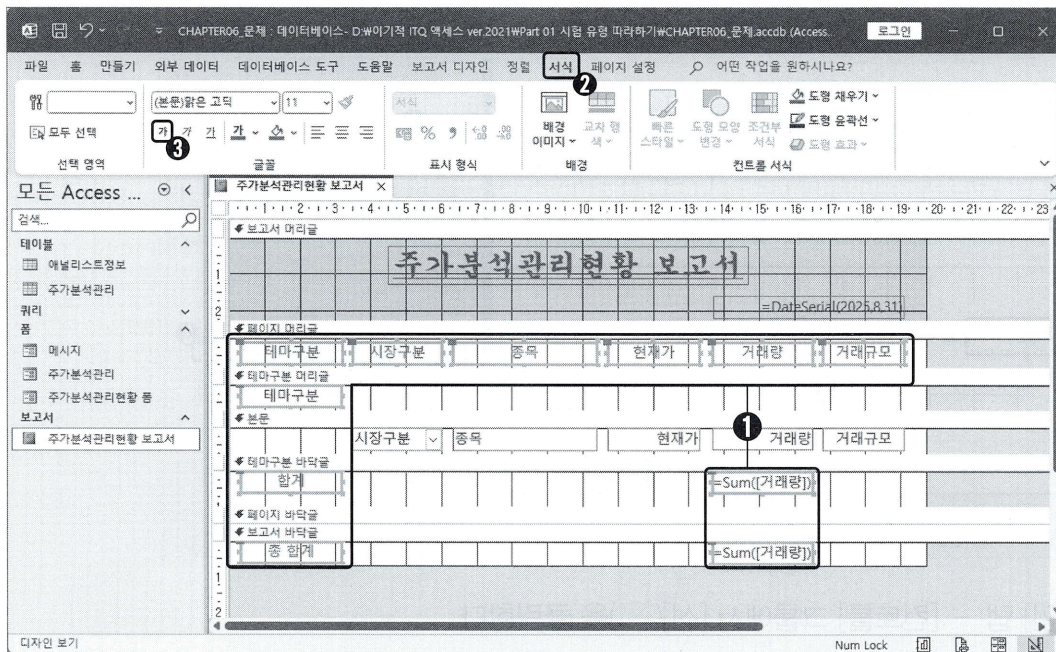
→ 《출력형태》를 참고하여 나머지 레이블과 텍스트 상자들의 위치, 너비, 정렬을 설정한다.

기적의 TIP

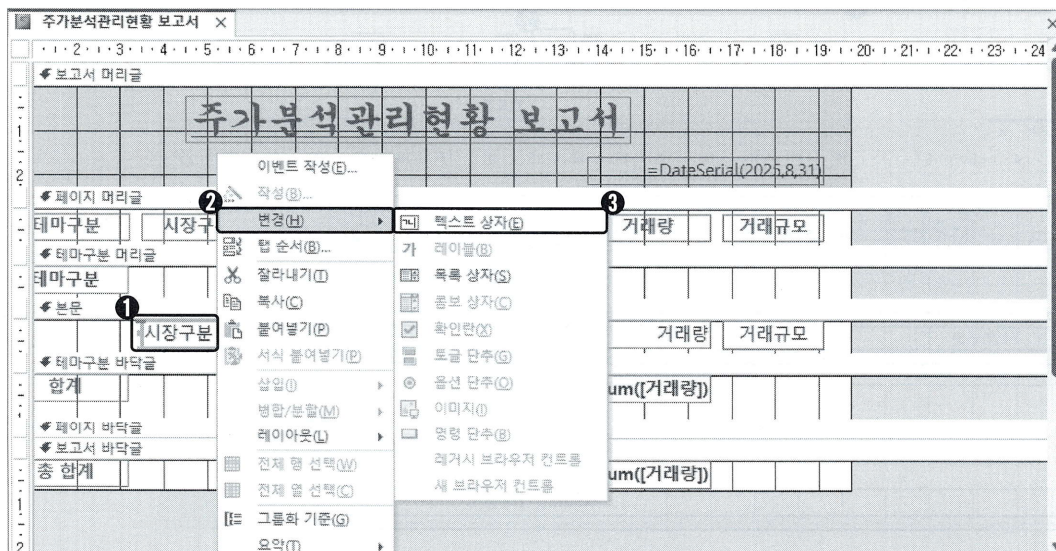
[정렬] 탭 - [크기 및 순서 조정] 그룹에서 [크기/공간]과 [맞춤]의 기능을 적절히 활용하면 편리하다.



- ⑦ 레이블들과 '합계', '총 합계' 텍스트 상자를 선택한다.
→ [서식] 탭 - [글꼴] 그룹 - [굵게](**B**)를 클릭한다.



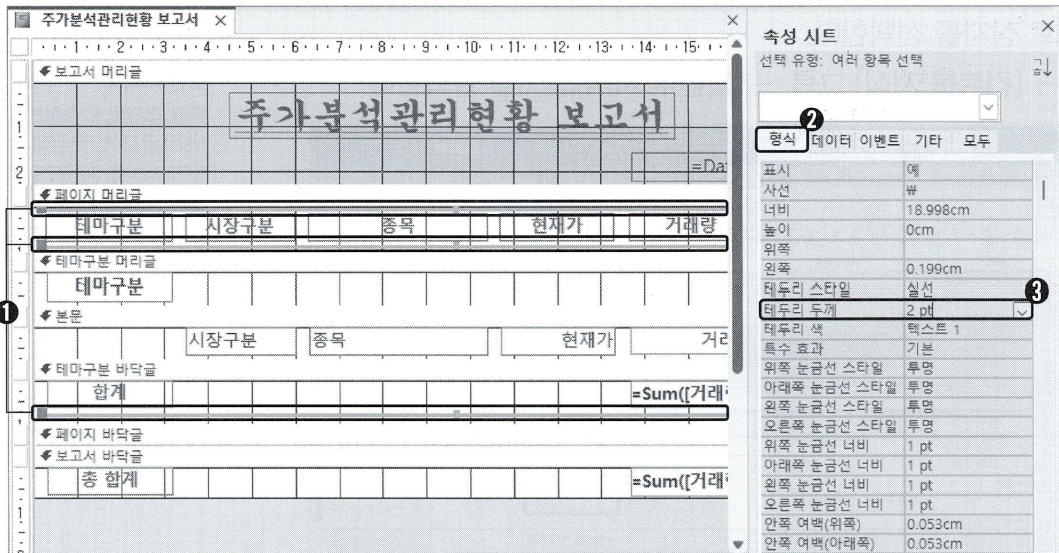
- ⑧ '시장구분' 콤보 상자에 마우스 오른쪽 클릭한다.
→ [변경] - [텍스트 상자]를 클릭한다.



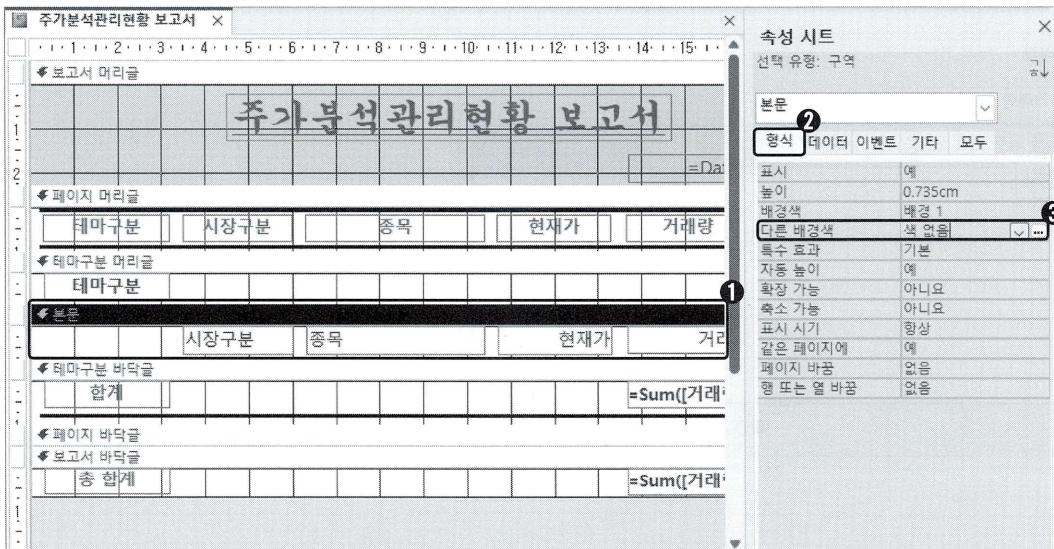
-

- 터 데이터베이스 도구 도움말 보고서 디자인 정렬 서식 페이지 설정 어떤 작업을 원하시나요?
- 그룹화 및 정렬
- 그룹화 및 요약
- 추가분석관리현황 보고서
- 주가분석관리현황 보고서
- 테마구분 시장구분 종목 현재가 거래량 거래규모
- 테마구분
- 합계
- 증 합계

- ⑪ 그려진 선을 모두 선택하고 마우스 오른쪽 클릭하여 [속성]을 클릭한다.
→ [형식] 탭 - [테두리 두께]를 '2pt'로 선택한다.

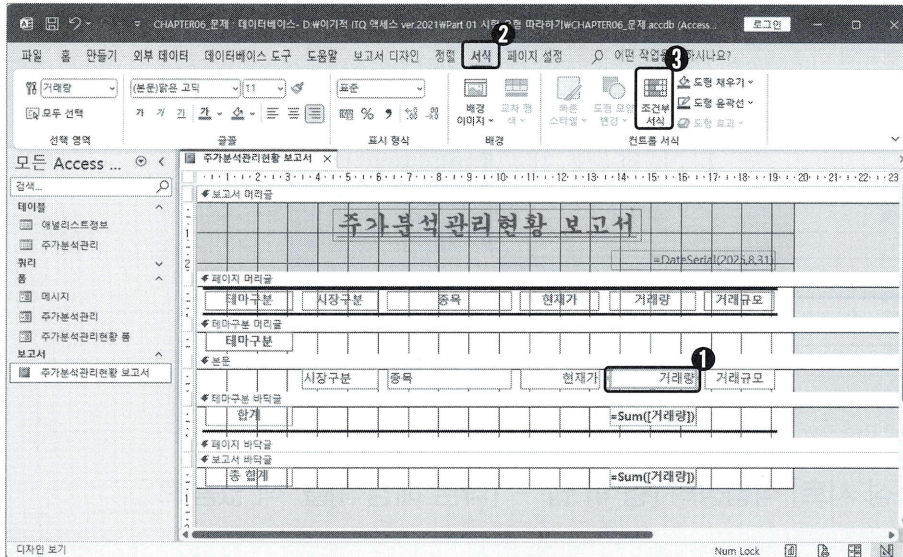


- ⑫ 본문 영역을 선택하고 [속성 시트] 작업창의 [형식] 탭 - [다른 배경색]을 '색 없음'으로 선택한다.
→ 같은 방법으로 테마구분 머리글과 테마구분 바닥글의 [다른 배경색]도 설정한다.



① '거래량' 텍스트 상자를 선택한다.

→ [서식] 탭 - [컨트롤 서식] 그룹 - [조건부 서식]()을 클릭한다.

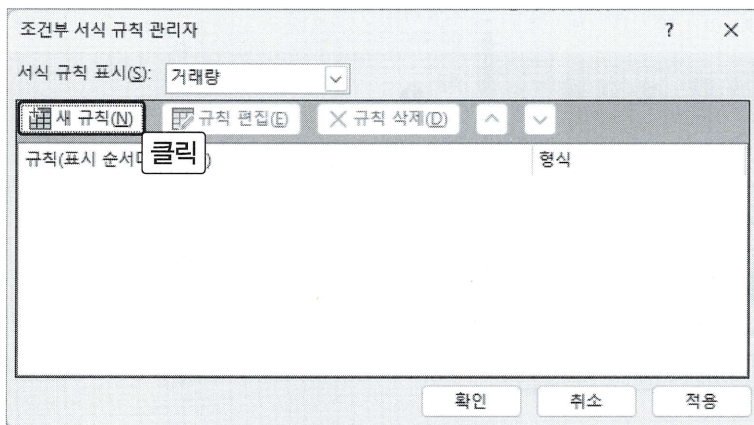


가직의 TIP

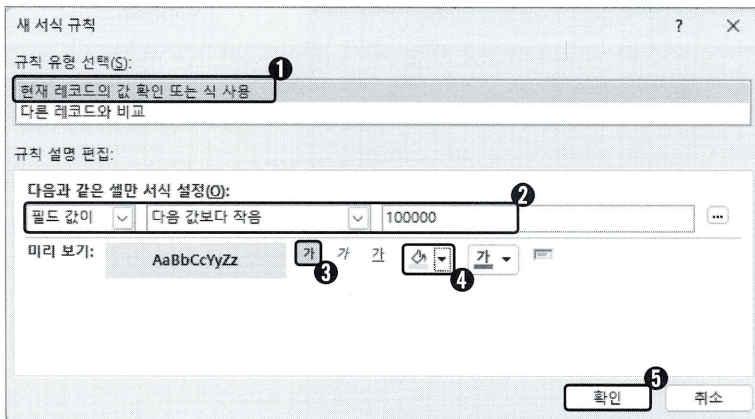
조건부 서식

특정 조건을 만족하는 값에 대해 글자색, 배경색, 굵기 등의 서식을 자동으로 적용하는 기능이다.

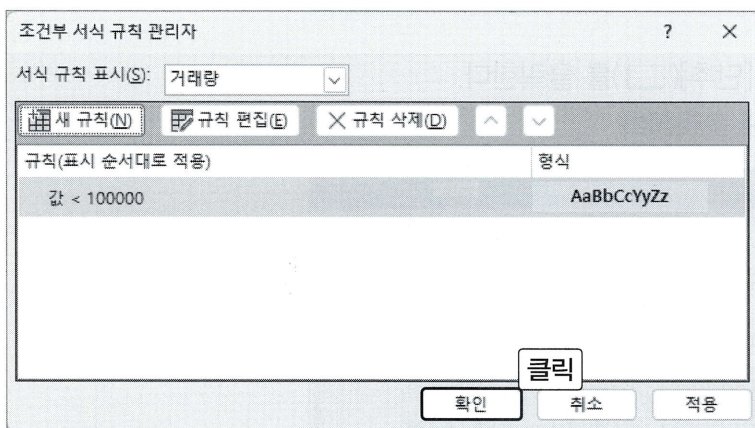
② [새 규칙]을 클릭한다.



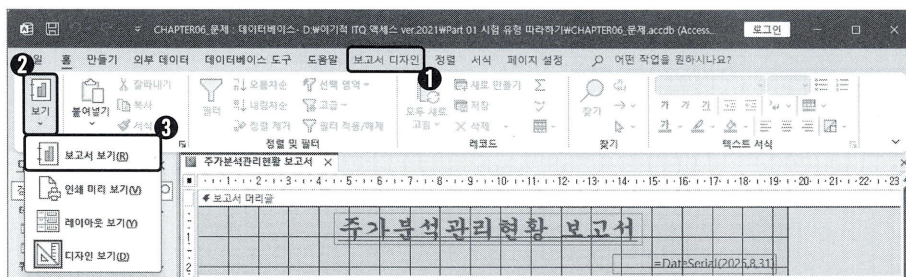
- ③ [규칙 유형 선택]은 '현재 레코드의 값 확인 또는 식 사용'을 선택한다.
 → [규칙 설명 편집]에 '필드 값이', '다음 값보다 작음', 『100000』을 순서대로 입력한다.
 → [굵게](**B**), [배경색] '노랑'을 선택한 후 [확인]을 클릭한다.



- ④ [조건부 서식 규칙 관리자] 대화상자로 돌아오면 [확인]을 클릭한다.



- ⑤ [보고서 디자인] 탭 - [보기] - [보고서 보기]()를 클릭하여 <<출력형태>>와 비교해본다.
 → 저장하고 [닫기]()를 클릭한다.



기적의 TIP

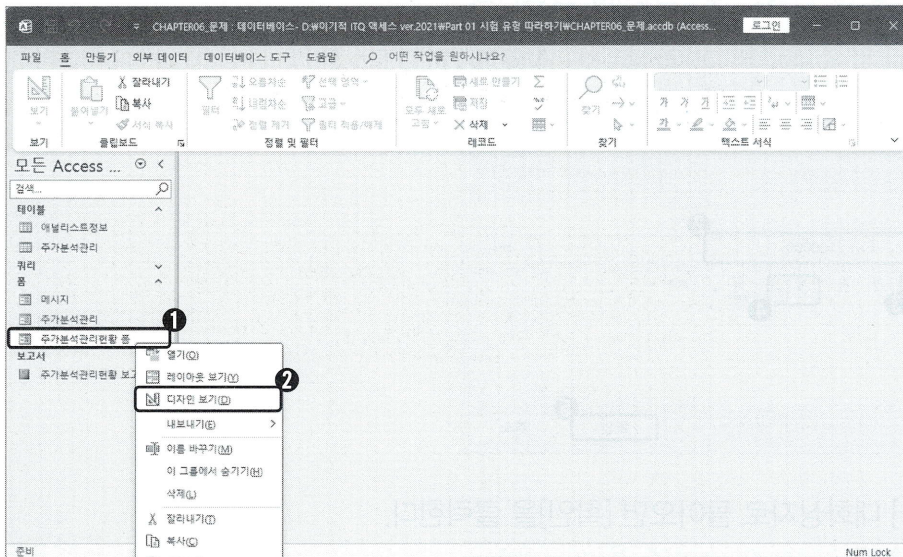
문제의 조건을 모두 만족하는지 꼭 확인해본다.

SECTION 04 보고서 버튼 만들기

① '주간분석관리현황 폼'에 마우스 오른쪽 클릭하고 [디자인 보기]를 클릭한다.

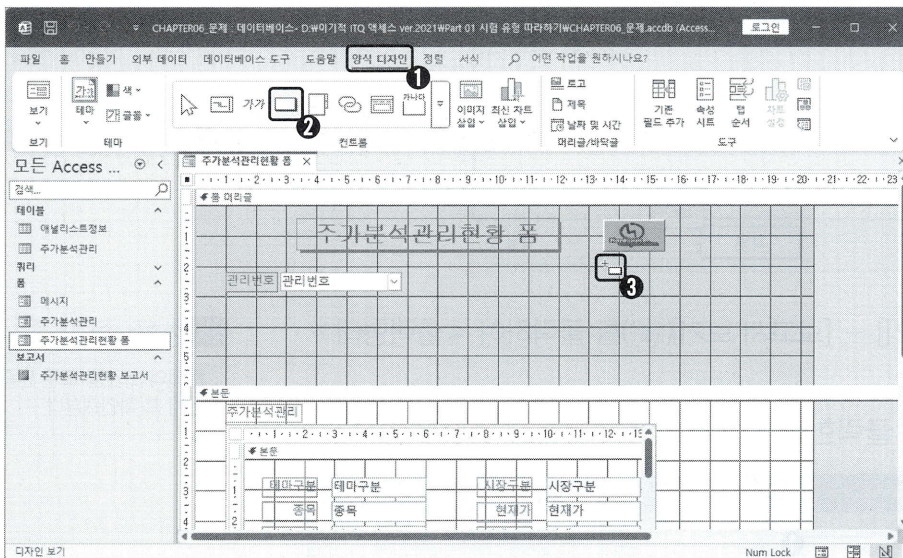
TIP 기적의 TIP

보고서를 완성한 후 보고서 버튼을 만든다.



② [양식 디자인] 탭 - [컨트롤] 그룹 - [단추]([])를 클릭한다.

→ 폼 머리글 영역의 로고 아래 위치에 클릭한다.

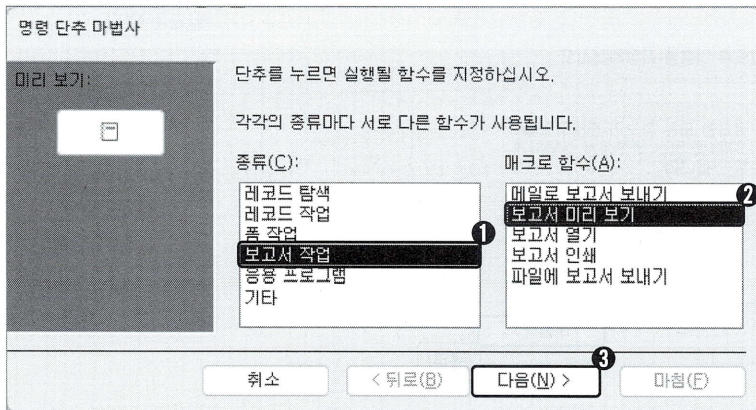


- ③ [명령 단추 마법사]가 나타나면 [종류]에서 '보고서 작업'을 선택한다.
→ [매크로 함수]는 '보고서 미리 보기'를 선택하고 [다음]을 클릭한다.

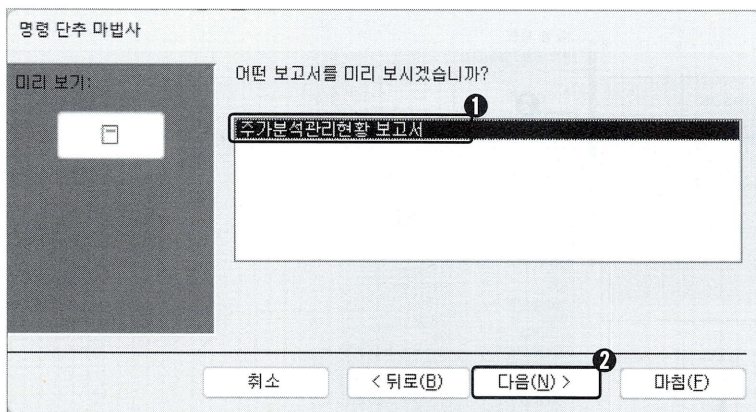
기적의 TIP

명령 단추

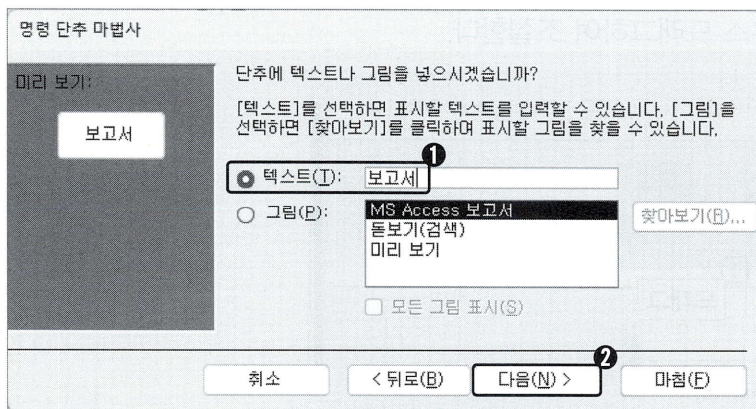
단추를 클릭하면 특정 기능을 수행하도록 설정할 수 있다.



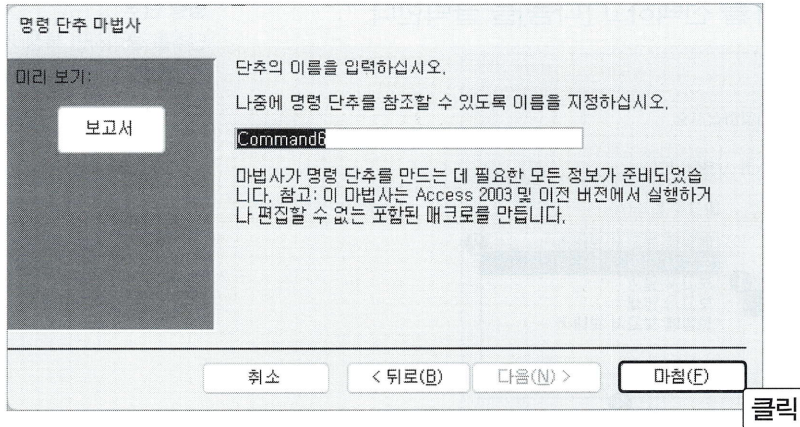
- ④ '주가분석관리현황 보고서'를 선택하고 [다음]을 클릭한다.



- ⑤ [텍스트]를 선택하고 『보고서』를 입력한 후 [다음]을 클릭한다.

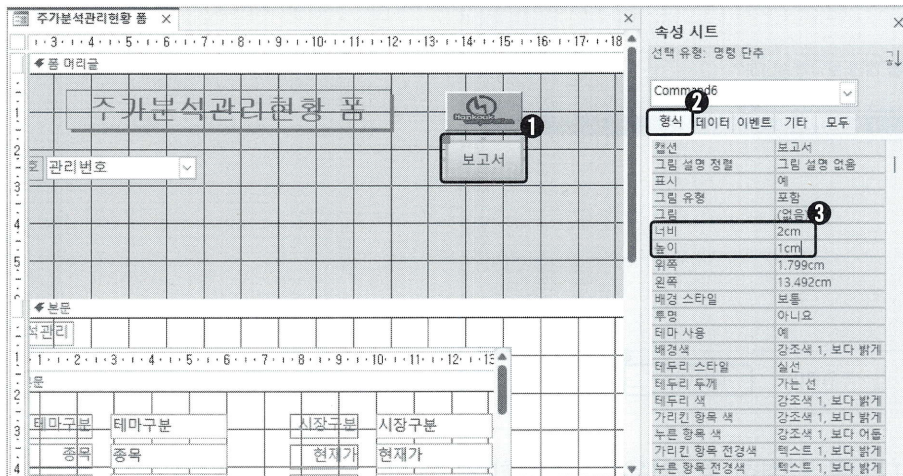


⑥ 명령 단추의 참조 이름은 별도 지정하지 않고 [마침]을 클릭한다.

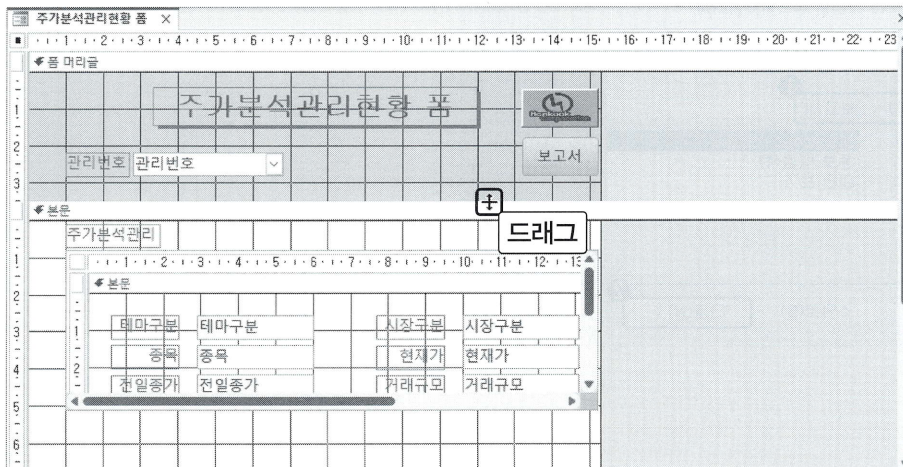


기적의 TIP
명령 단추의 이름은 조건에 없으므로 따로 지정할 필요는 없다.

⑦ 명령 단추를 더블클릭하여 [속성 시트] 작업창을 연다.
→ [형식] 탭에서 [너비] '2cm', [높이] '1cm'를 설정한다.

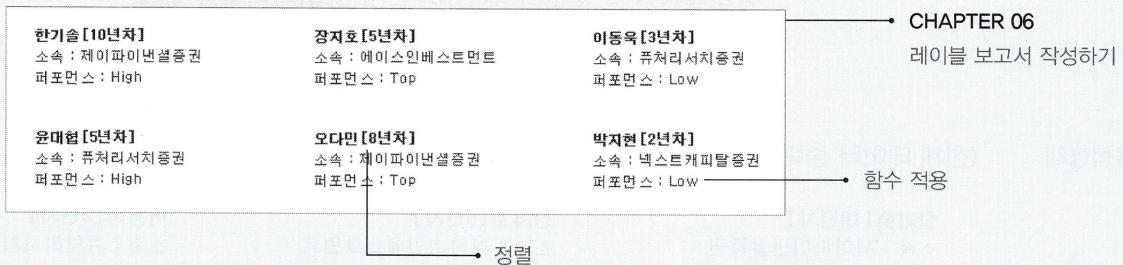


⑧ 폼 머리글 영역의 높이와 너비를 마우스 드래그하여 조절한다.



레이블 보고서 작성

배점 70점 | A등급 목표점수 55점



출제포인트

사용 필드 · 함수 · 정렬

출제기준

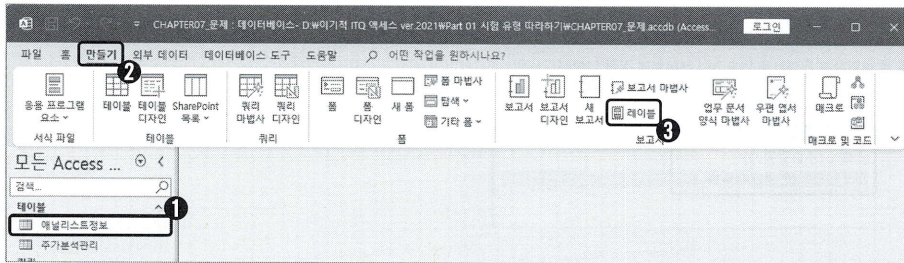
앞에서 작성한 테이블을 기반으로 레이블 보고서를 작성하는 능력을 평가합니다.

A등급 TIP

조건과 출력형태에서 제시된 정렬 방법과 표현 방법을 확인하고 진행해야 합니다.

① [탐색] 창에서 '애널리스트정보'를 선택한다.

→ [만들기] 탭 - [보고서] 그룹 - [레이블]()을 클릭한다.



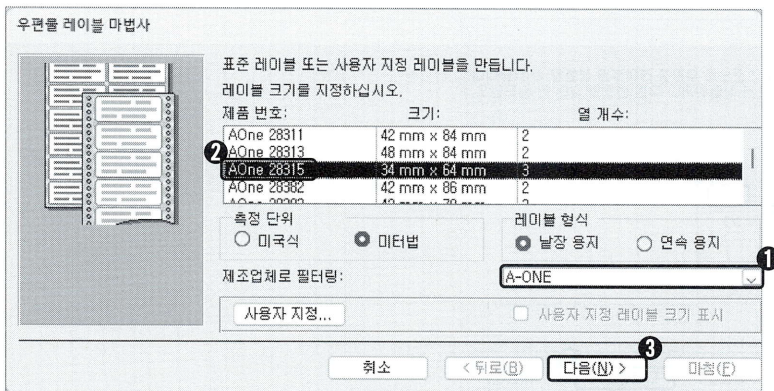
TIP 기적의 TIP

레이블 보고서

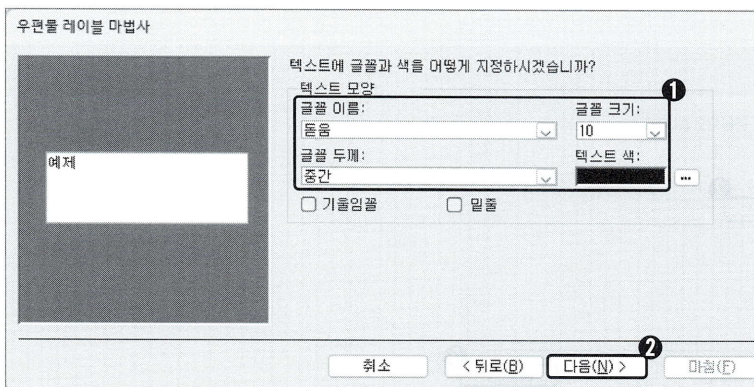
우편물, 상품 태그, 이름표 등 작은 라벨 형태로 데이터를 출력하는 보고서 형식이다.

② [우편물 레이블 마법사] 대화상자에서 [제조업체로 필터링]을 'A - ONE'으로 선택한다.

→ [제품 번호]는 'AOne 28315'를 선택하고 [다음]을 클릭한다.



③ [글꼴 이름] '돋움', [글꼴 크기] '10', [글꼴 두께] '중간'을 선택하고 [다음]을 클릭한다.



④ [사용 가능한 필드]에서 '이름', '경력'을 더블클릭한다.

→ 두 번째 줄에는 『소속 : 』을 직접 입력하고 '소속증권사'를 더블클릭한다.

→ 세 번째 줄에는 『퍼포먼스 : 』를 직접 입력하고 '연평균수익률(%)'을 더블클릭한다.

→ [다음]을 클릭한다.

⑤ 정렬 기준이 될 필드로 '이름'을 더블클릭하고 [다음]을 클릭한다.

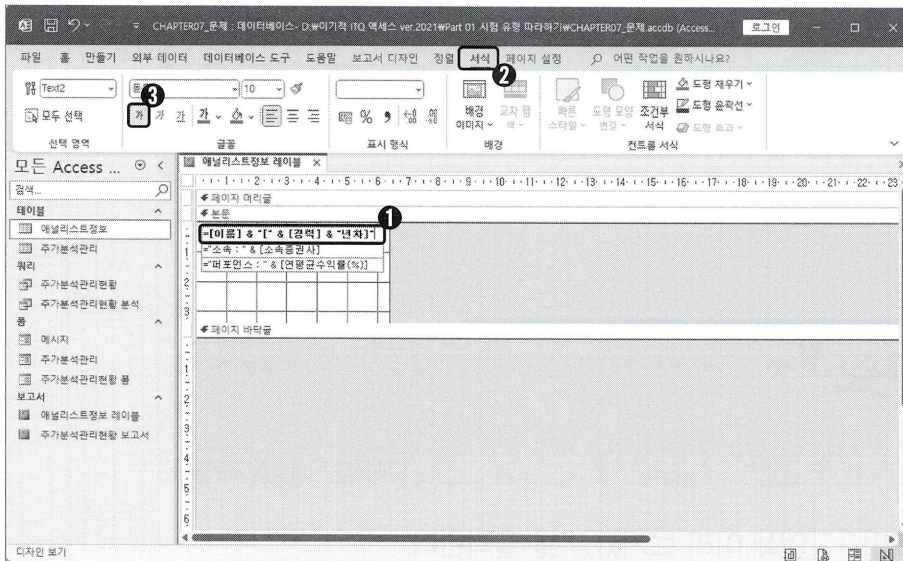
⑥ 보고서 이름에 『애널리스트정보 레이블』을 입력한다.

→ '우편물 레이블의 디자인 수정'을 선택하고 [마침]을 클릭한다.

① 첫 번째 텍스트 상자를 선택한다.

→ [서식] 탭 - [글꼴] 그룹 - [굵게](**B**)를 클릭한다.

→ 표현식 "[이름] & "[" & [경력] & "년차]"를 입력한다.



기적의 TIP

& 연산자

두 개 이상의 텍스트를 이어 붙일 때 사용한다.

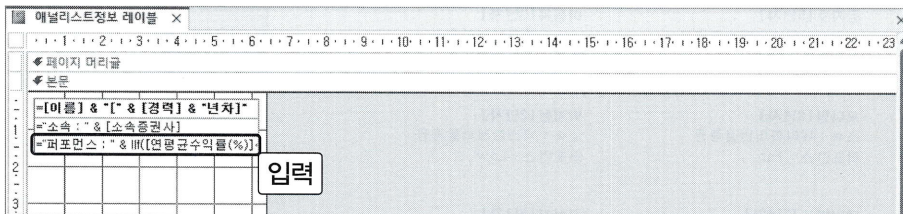
기적의 TIP

Trim 함수

문자열의 공백을 제거하는 함수이다. 레이블 마법사를 실행하면 자동으로 입력되어 있다.

② 세 번째 텍스트 상자를 선택한다.

→ 표현식 "[퍼포먼스 : " & If([연평균수익률(<5,"Low", If([연평균수익률(<10,"High","Top"))]"을 입력한다.



함수/구문 설명

If([연평균수익률(<5, "Low",

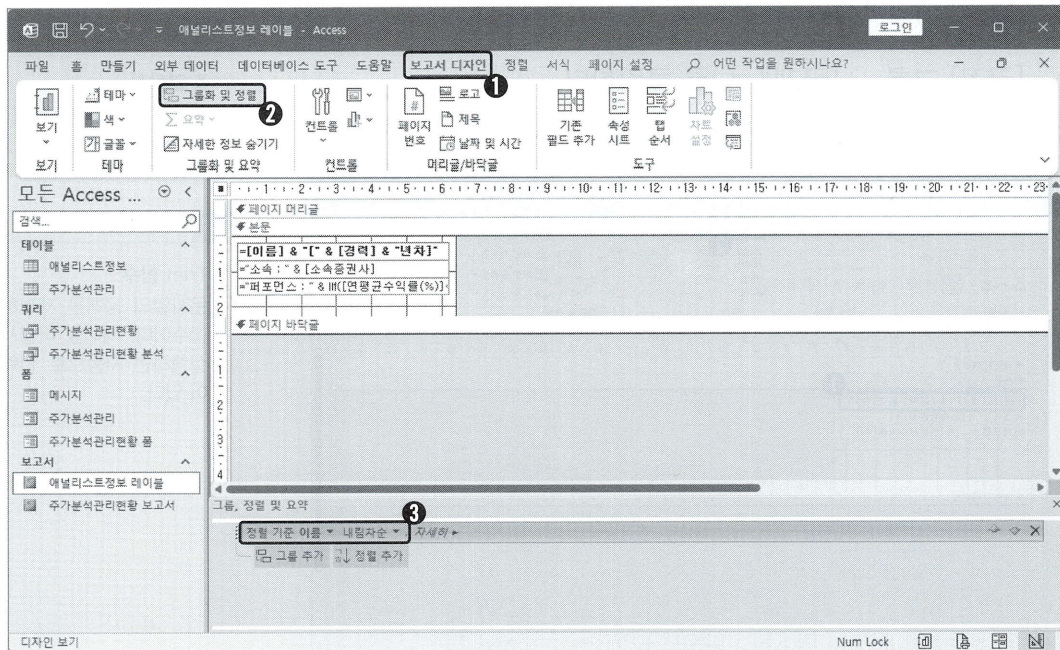
If([연평균수익률(<10, "High", "Top"))

⇒ 첫 번째 조건을 확인하여 연평균수익률(<5 값이 5 미만이면 Low

아니면 두 번째 조건을 확인하여 연평균수익률(<10 값이 5 이상 10 미만이면 High

위 두 조건에 모두 해당하지 않으면(10 이상이면) Top

- ③ [보고서 디자인] 탭 - [그룹화 및 요약] 그룹 - [그룹화 및 정렬]()을 클릭한다.
→ 정렬 기준을 '이름', '내림차순'으로 설정한다.



- ④ [보고서 디자인] 탭 - [보기] - [인쇄 미리 보기]()를 클릭한다.
《출력형태》와 같은지 확인하고 저장 후 [닫기]()를 클릭한다.

