

시험에
나오는 것만
공부한다!



값만 다르게 매번 출제되는

필수 계산 문제 10선

컴퓨터활용능력 2급 필기



1. 입력된 값이 10,000 이상일 때 ○만○○○○원으로 표시하고자 한다. 올바르게 지정된 셀 서식은?

표시 예 : 13546 → 1만3456원, 123 → 123원

- ① #“만”#“원”
- ② [>=10000]#“만”#“원”;#“원”
- ③ [<10000]#“만”####“원”;#“원”
- ④ [>=10000]#“만”####“원”;#“원”

[해설]

[>=10000]#“만”####“원”;#“원”

- 입력된 값이 10000 이상이면 #“만”####“원”으로 표시합니다.
- 그 외는 #“원”으로 표시합니다.

2. 다음 중 아래 워크시트의 [A1] 셀에서 10.1을 입력한 후 [Ctrl]을 누르고 자동 채우기 핸들을 아래로 드래그한 경우 [A4] 셀에 입력되는 값은?

	A	B
1	10.1	
2		
3		
4		
5		

- ① 10.1
- ② 10.4
- ③ 13.1
- ④ 13.4

[해설]

[Ctrl]을 누른 채 숫자가 들어 있는 셀의 채우기 핸들을 드래그하면 값이 1씩 증가하며 입력됩니다.

<실행 결과>

	A
1	10.1
2	11.1
3	12.1
4	13.1

3. 다음 중 아래와 같이 조건을 설정한 고급 필터의 실행 결과로 추출되는 행으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	직원 현황				
2	이름	직책	경력	부서	TOEIC
3	김상공	대리	4	마케팅	460
4	이한국	대리	2	관리	450
5	박대한	사원	3	기획	540
6					
7	<조건>	직책	경력	TOEIC	TOEIC
8		대리	>=4		
9				>=500	<700

① 3, 4, 5행

② 3행

③ 3, 5행

④ 4, 5행

[해설]

- 고급 필터의 조건을 같은 행에 입력하면 AND 조건, 다른 행에 입력하면 OR 조건으로 연결됩니다.
- '직책'이 '대리'이고 '경력'이 4 이상이거나, 'TOEIC'이 500 이상이면서 700 미만인 3행과 5행만 표시됩니다.

4. 아래 그림과 같이 목표값 찾기를 설정했을 때, 이에 대한 의미로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	제품별 판매현황				
3	품목	노트북	프린터	스캐너	평균
4	판매량	60	35	15	36.67
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

목표값 찾기 ? X

수식 셀(E):

\$E\$4

찾는 값(V):

40

값을 바꿀 셀(C):

\$B\$4

확인

취소

① 평균이 40이 되려면 노트북 판매량이 얼마가 되어야 하는가?

② 노트북 판매량이 40이 되려면 평균이 얼마가 되어야 하는가?

③ 노트북 판매량을 40으로 변경하였을 때 평균은 얼마가 되어야 하는가?

④ 평균이 40이 되려면 노트북을 제외한 나머지 제품의 판매량이 얼마가 되어야 하는가?

[해설]

문제에 제시된 목표값 찾기 대화상자는 평균(E4)이 40이 되려면 노트북(B4)의 판매량이 얼마가 되어야 하는지를 찾기 위한 설정입니다.

5. 아래 시트에서 고급 필터를 그림과 같이 실행하였다. 다음 중 고급 필터의 실행 결과로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E	F
1	학과명	성명	TOEIC	고급 필터	?	X
2	경영학과	김영민	790			
3	영어영문학과	박찬진	940			
4	컴퓨터학과	최우석	860			
5	물리학과	황종규	750			
6	영어영문학과	서진동	880			
7	건축학과	강석우	900			
8	기계공학과	한경수	740			
9	컴퓨터학과	최미진	990			
10	경영학과	김경호	880			
11						
12	학과명					
13						
14						

고급 필터 ? X

결과

☐ 현재 위치에 필터(F)

☒ 다른 장소에 복사(Q)

목록 범위(L): \$A\$1:\$C\$10 ↑

조건 범위(C): ↑

복사 위치(T): \$A\$12 ↑

☒ 동일한 레코드는 하나만(R)

확인 취소

①

12	학과명
13	경영학과
14	영어영문학과
15	컴퓨터학과

②

12	학과명
13	경영학과
14	영어영문학과
15	컴퓨터학과
16	물리학과
17	건축학과
18	기계공학과

③

12	학과명
13	물리학과
14	영어영문학과
15	건축학과
16	기계공학과
17	컴퓨터학과
18	경영학과

④

12	학과명
13	경영학과
14	영어영문학과
15	컴퓨터학과
16	물리학과
17	영어영문학과
18	건축학과
19	기계공학과
20	컴퓨터학과
21	경영학과



[해설]

- ‘동일한 레코드는 하나만’ 옵션을 지정하면 동일한 레코드가 있을 경우 하나만 표시합니다.
- 실행 결과는 데이터 영역의 레코드 정렬 순서대로 표시됩니다.
- ※ 고급 필터의 결과로 특정 필드만 추출하려면 결과를 표시할 위치에 추출할 필드명을 미리 입력한 후 ‘고급 필터’ 대화상자의 복사 위치에 입력한 필드명을 범위로 지정하면 됩니다. 이 문제의 경우 [A12] 셀에 ‘학과명’을 입력한 후 복사 위치를 [A12] 셀로 지정하였기 때문에 고급 필터의 결과로 ‘학과명’만 추출되었습니다.

6. 그림과 같이 D4 셀에 올해 1월 대비 재고비용의 증감률을 표시하고자 한다. 다음 중 바르게 입력된 수식은 어느 것인가? (단, 전년 1월 재고비용은 '1월' 시트의 E4 셀에 있다.)

※ 전년 대비 재고비용 증감률=(올해 재고비용-작년 재고비용)/작년 재고비용×100

	A	B	C	D	E
1	재고관리 대장				
2				개당 재고비용:	3,000
3	월별	재고량	재고비용	전년 동월대비 증감률(%)	비고
4	1월	20	60,000	20	

① $= (C4 - [1월]!E4) / [1월]!E4 * 100$

② $= (C4 - 1월!E4) / 1월!E4 * 100$

③ $= (C4 - [1월]!E4) / C4 * 100$

④ $= (C4 - 1월!E4) / C4 * 100$

[해설]

다른 통합 문서에 있는 셀의 데이터를 참조할 경우 통합 문서의 이름을 대괄호([])로 묶어주고, 다른 워크시트에 있는 셀의 데이터를 참조할 경우 시트 이름과 셀 주소를 느낌표(!)로 구분합니다.

7. 북부/남부의 제품 판매 현황에서 금액은 '단가×수량'으로 산출한 것이다. 다음 중 남부의 금액[D7:F7]을 구하는 방법으로 옳은 것은 무엇인가? (단, 북부의 금액[D5:F5]은 [D5] 셀의 수식(=D\$3*D4)을 [F5] 셀까지 채우기 핸들을 드래그하여 구한 것이다.)

	A	B	C	D	E	F
1	북부/남부 제품 판매 현황					
2				OLED TV	냉장고	세탁기
3		단가		1,500,000	1,200,000	800,000
4		수량	5	15	8	
5	북부	금액	7,500,000	18,000,000	6,400,000	
6		수량	10	8	12	
7	남부	금액				

① [D5] 셀을 복사하여 [D7:F7] 영역에 붙여넣기 한다.

② [D7] 셀에 '=D\$3*D4'를 입력한 후 채우기 핸들을 [F7] 셀까지 드래그한다.

③ [D5] 셀을 복사하여 [D7:F7] 영역에 '값'으로 붙여넣기 한다.

④ [D7:F7] 영역을 선택한 상태에서 '=D\$3*D4'를 입력한다.

[해설]

[D5] 셀을 [D7:F7] 영역에 복사하면 다음과 같이 복사됩니다.

[D7] : =D\$3*D6

[E7] : =E\$3*E6

[F7] : =F\$3*F6

※ [D3] 셀의 행 번호에만 절대 참조(\$)가 지정되어 있으므로 [D3] 셀의 행 번호만 고정되고 [D3] 셀의 열 문자와 [D4] 셀의 행 번호와 열 문자는 변경됩니다.

8. [D1] 셀에 입력된 수식 ‘=A\$1+\$B1’을 복사하여 [D3] 셀에 붙여넣었을 경우 결과로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	80	60	70	
2	70	90	75	
3	85	70	75	
4	75	77	85	

- ① 140
- ② 170
- ③ 150
- ④ 157

[해설]

- [D1] 셀에 입력된 수식 ‘=A\$1+\$B1’을 [D3] 셀로 복사하면, 행 방향으로 복사되므로 행 번호가 고정된 A\$1은 그대로 복사되고, \$B1은 행 번호가 변경된 ‘=A\$1+\$B3’으로 변경됩니다.
- =A\$1+\$B3의 결과는 150입니다.

9. 다음 중 ‘입력 데이터’에 ‘표시 형식’을 지정한 경우, 그 결과가 옳지 않은 것은?

	입력 데이터	표시 형식	표시 결과
①	1001	00-00	10-01
②	123.45	?.?	123.45
③	2501	#,	3
④	0	#“명”	명

[해설]

123.45를 입력한 후 표시 형식을 ?.?로 지정하면 123.5로 표시됩니다.

10. 다음 중 조건부 서식을 이용하여 [A2:C5] 영역에 EXCEL과 ACCESS 점수의 합계가 170 이하인 행 전체에 셀 배경색을 지정하기 위한 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C
1	이름	EXCEL	ACCESS
2	김경희	75	73
3	원은형	89	88
4	나도향	65	68
5	최은심	98	96

- ① =B\$2+C\$2<=170
- ② =\$B2+\$C2<=170
- ③ =\$B\$2+\$C\$2<=170
- ④ =B2+C2<=17

[해설]

조건부 서식의 규칙으로 셀 주소를 이용해 규칙에 맞는 행 전체에 서식이 적용되도록 수식을 작성할 경우 열 문자에만 절대 주소 표시(\$)를 해야 합니다.