

시험에  
나오는 것만  
공부한다!



이번에도 출제될

수학/삼각 함수 문제 6선  
컴퓨터활용능력 2급 실기



‘수학삼각-1’ 시트에서 작업하세요.

1. [표3]에서 학과[B16:B23]가 “컴퓨터”인 학생들의 점수[D16:D23] 합계와 학과가 “정보처리”인 학생들의 점수 합계 차이를 절대값으로 [D24] 셀에 계산하시오.

▶ SUMIF, ABS 함수 사용

[정답]

	A	B	C	D
14	[표3]	교양 성적표		
15	학번	학과	학생명	점수
16	211016	정보처리	박현숙	86
17	215007	컴퓨터	송진우	94
18	215015	컴퓨터	이선빈	75
19	211025	정보처리	전지석	81
20	211031	정보처리	한유빈	96
21	215064	컴퓨터	강영웅	88
22	211046	정보처리	김한수	79
23	215089	컴퓨터	최미경	67
24	컴퓨터-정보처리 점수 차이			18
25				

컴퓨터-정보처리 점수 차이(D24)

=ABS( SUMIF(B16:B23, “컴퓨터”, D16:D23) - SUMIF(B16:B23, “정보처리”, D16:D23) )



‘수학삼각-2’ 시트에서 작업하세요.

2. [표3]에서 지점[B13:B20]이 “남부”인 직원들의 판매금액[D13:D20]에 대한 평균을 평균판매금액 [D23]에 계산하시오.

- ▶ 조건은 [C22:C23] 영역에 입력하시오.
- ▶ 평균은 소수점 이하 둘째 자리에서 반올림하여 첫째 자리까지 표시 [표시 예 : 123.45 → 123.5]
- ▶ ROUND, DAVERAGE 함수 사용

[정답]

	A	B	C	D
11	[표3]	직원 판매 현황		
12	직원명	지점	수량	판매금액
13	이세훈	북부	3,388	4,346,804
14	한범준	남부	2,461	3,157,463
15	신솔지	북부	2,959	3,796,397
16	권지애	남부	3,796	4,870,268
17	오세민	북부	3,502	4,493,066
18	조현우	북부	2,681	3,439,723
19	이명복	남부	4,034	5,175,622
20	권지향	남부	3,498	4,487,934
21				
22			지점	평균판매금액
23			남부	4422821.8
24				

평균판매금액(D23)

=ROUND( DAVERAGE(A12:D20, 4, C22:C23), 1 )



‘수학삼각-3’ 시트에서 작업하세요.

3. [표2]에서 체질량지수가 20 미만이면 “저체중”, 20 이상 25 미만이면 “정상”, 25 이상이면 “비만”으로 체질량지수(BMI)[I3:I10]에 표시하시오.

- ▶ 체질량지수(BMI) = 체중 ÷ (신장)<sup>2</sup>
- ▶ IF, POWER 함수 사용

[정답]

	F	G	H	I
1	[표2]	신체검사결과		
2	성명	신장(m)	체중(kg)	체질량지수(BMI)
3	김태균	1.73	70	정상
4	이정희	1.68	53	저체중
5	박성광	1.86	71	정상
6	김선미	1.61	65	비만
7	안상태	1.75	71	정상
8	박나래	1.64	60	정상
9	강유미	1.57	62	비만
10	김선우	1.82	65	저체중
11				

체질량지수(BMI)(I3)

=IF( H3/POWER(G3, 2)<20, “저체중”, IF( H3/POWER(G3, 2)<25, “정상”, “비만” ) )



‘수학삼각-4’ 시트에서 작업하세요.

4. [표4]에서 학과[A25:A33]가 “응용통계학과”인 학생들의 파이썬[C25:C33] 평균을 [C37] 셀에 계산하시오.
- ▶ 파이썬 평균은 소수점 이하 둘째 자리에서 내림하여 첫째 자리까지 표시  
[표시 예 : 98.76 → 98.7]
  - ▶ 조건은 [A36:A37] 영역에 입력하시오.
  - ▶ ROUND, ROUNDUP, ROUNDDOWN, DAVERAGE, DSUM 중 알맞은 함수들을 선택하여 사용

[정답]

	A	B	C	D	E
23	[표4]	제품판매현황			
24	학과	성명	파이썬	C언어	JAVA
25	전자공학과	이재석	90	95	92
26	응용통계학과	이정현	80	85	90
27	컴퓨터공학과	김민종	84	91	86
28	전자공학과	안민주	88	83	82
29	응용통계학과	정다은	92	94	95
30	컴퓨터공학과	송민석	79	72	73
31	컴퓨터공학과	한승연	90	83	86
32	응용통계학과	강태구	82	85	80
33	전자공학과	박하영	76	77	71
34					
35	<조건>				
36	학과		응용통계학과 학생들의 파이썬 평균		
37	응용통계학과		84.6		
38					

응용통계학과 학생들의 파이썬 평균(C37)  
=ROUNDDOWN( DAVERAGE(A24:E33, 3, A36:A37), 1 )



‘수학삼각-5’ 시트에서 작업하세요.

5. [표5]의 [A38] 셀에서 선택한 제조국[B28:B36]과 [B38] 셀에서 선택한 분류[C28:C36]에 해당하는 판매량[D28:D36]의 합계와 매출액[E28:E36]의 합계를 [D39:E39] 영역에 계산하시오.

▶ SUMIFS, AVERAGEIFS, COUNTIFS 함수 중 알맞은 함수 사용

[정답]

	A	B	C	D	E
26	[표5]	화장품 판매 현황			
27	제품ID	제조국	분류	판매량	매출액
28	A293	프랑스	남성	691	8,637,500
29	S351	미국	여성	567	7,087,500
30	D687	캐나다	남성	816	10,200,000
31	K902	미국	여성	733	9,162,500
32	B325	프랑스	남성	594	7,425,000
33	C674	캐나다	남성	834	10,425,000
34	M110	미국	여성	765	9,562,500
35	P728	프랑스	남성	702	8,775,000
36	H594	캐나다	남성	627	7,837,500
37					
38	프랑스	남성		판매량합계	매출액합계
39				1,987	24,837,500
40					

판매량합계(D39)

=SUMIFS(D28:D36, \$B\$28:\$B\$36, \$A\$38, \$C\$28:\$C\$36, \$B\$38)



‘수학삼각-6’ 시트에서 작업하세요.

6. [표5]에서 카테고리[A28:A34]가 “과일”인 상품의 총판매액[E28:E34] 합계를 [E35] 셀에 계산하시오.

▶ 총판매액 합계는 백의 자리에서 올림하여 천의 자리까지 표시 [표시 예 : 12,345 → 13,000]

▶ 조건은 [F34:F35] 영역에 입력하시오.

▶ ROUNDUP, DSUM 함수 사용

[정답]

	A	B	C	D	E	F
26	[표5]	상공물 판매현황				
27	카테고리	상품명	판매가	판매량	총판매액	
28	채소	양배추	3,900	116	452,400	
29	과일	바나나	4,600	128	588,800	
30	과일	포도	9,800	88	862,400	
31	정육	닭고기	6,700	123	824,100	
32	과일	사과	8,800	94	827,200	
33	정육	돼지고기	9,500	157	1,491,500	<조건>
34	채소	감자	4,500	167	751,500	카테고리
35	과일 총판매액 합계				2,279,000	과일
36						

과일 총판매액 합계(E35)

=ROUNDUP( DSUM(A27:E34, 5, F34:F35), -3 )