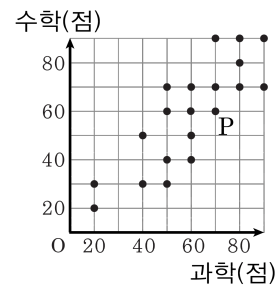


1. 다음 중 양의 상관관계가 있다고 할 수 있는 것을 모두 찾으면?

- ① 사람의 나이와 시력 ② 공부하는 시간과 성적
- ③ 산의 높이와 기온 ④ 도시의 인구와 교통량
- ⑤ 쌀의 생산량과 전기 소모량

2. 다음 그림은 지혜네 반 학생 20 명의 수학 성적과 과학 성적에 대한 상관도 이다. 과학 성적이 70 점 이상인 학생들의 수학 성적의 평균을 구하여라.



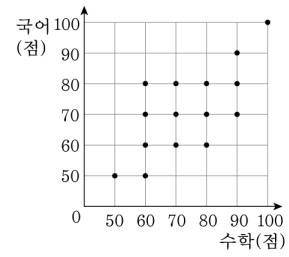
3. 다음 표는 어느 학급 50 명의 형성평가와 태도에 대한 점수를 나타낸 상관 표이다. 상위 12% 안에 들기 위해서는 두 점수의 합이 최소 몇 점이 되어야 하는지 고르면?

(단위:점)

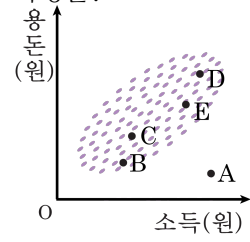
태도 \ 형성평가	5	6	7	8	9	10	합계
10					1	2	3
9			1	4	3		8
8			3	5	2		10
7		2	4	5	1		12
6		4	8	2			14
5	1	2					3
합계	1	8	16	16	7	2	50

- ① 16 ② 17 ③ 18 ④ 19 ⑤ 20

4. 다음 그림은 어느 반 학생 15 명에 대한 국어와 수학 성적의 상관도이다.
국어 성적보다 수학 성적이 높은 학생은 전체의 몇 % 인지 구하여라.



5. 다음 그림은 청산이네 반 학생들의 용돈과 저축액을 상관도로 나타낸 것이다. A, B, C, D, E , 5명의 학생 중 용돈에 비해 저축을 가장 많이 하는 학생은?



- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

6. 다음 표는 어느 반 학생 50 명의 수학과 국어 성적의 상관표이다.

수학(점) 국어(점)	60	70	80	90	100	계
100				2	4	6
90		b	1	c	1	11
80	1	2	11	2	2	18
70	1	5	3	1		10
60	2	a	1	5		5
계	4	10	16	d	7	40

수학과 국어 성적이 같은 학생의 수를 x 라 할때, $a + b + c + d + x$ 의 값을 구하여라.

7. 어느 학급의 학생 60 명에 대한 수학 성적과 전체 평균의 상관표이다. 상관표에서 $A + B + C + D$ 의 값을 구하면?

수학(점) 평균(점)	20 ^{이상} ~30 ^{미만}	30 ~40	40 ~50	50 ~60	60 ~70	70 ~80	80 ~90	계
90 ^{이상} ~100 ^{미만}						1		1
80 ~ 90				2	A	10	1	15
70 ~ 80			4	B	C	6	1	24
60 ~ 70		1	D	3	4			17
50 ~ 60			2					2
40 ~ 50	1							1
계	1	1	15	10	14	17	2	60

- ① 12 ② 15 ③ 17 ④ 22 ⑤ 24