

1. 다음 표는 재균이네 반 학생 10 명의 수학 성적과 전과목 평균 성적과의 상관관계를 나타낸 표이다. 수학 성적과 전과목 평균 성적 사이의 상관관계를 말하여라.

수학 평균 (점) 평 균 (점)	50 ^{이상} 60 ^{미만}	60 ~70	70 ~80	80 ~90	90 ~100	계
90 ^{이상} ~100 ^{미만}					1	1
80 ~ 90				2		2
70 ~ 80			1			1
60 ~ 70	1	1	3			5
50 ~ 60	1					1
계	2	1	4	2	1	10

2. 다음은 어느 학생 40 명에 대한 수학과 영어 성적의 상관표이다. 영어 성적의 평균과 수학 성적의 평균의 차를 구하여라.
(단위:점)

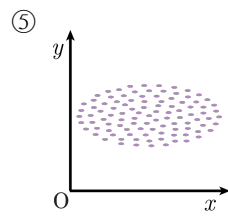
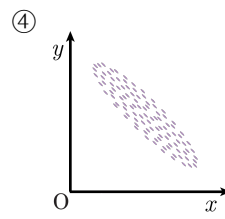
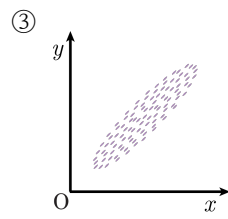
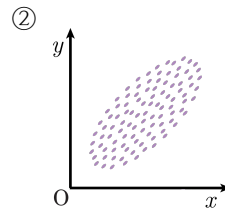
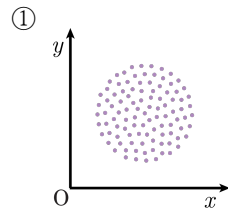
영어 \ 수학	60	70	80	90	100	합계
100			1	2	3	6
90			5	2	2	9
80		A	4	C		D
70		2	2			4
60	1	2				3
합계	1	B	12	9	5	40

3. 다음 표는 어느 학급 50 명의 형성평가와 태도에 대한 점수를 나타낸 상관 표이다. 상위 24% 안에 들기 위해서는 두 점수의 합이 최소 몇 점이 되어야 하는지 구하여라.

(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

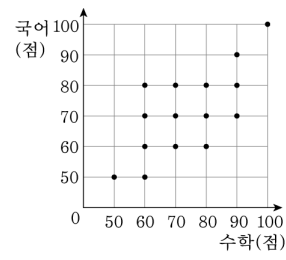
4. 다음 상관도 중 상관관계가 없는 것을 모두 고르면? (2 개)



5. 다음 표는 A 부터 J 까지 희식이네 반 학생 10 명의 수학 성적과 국어 성적을 나타낸 것이다. 국어 성적이 수학 성적보다 좋은 학생은 몇 명인지 구하여라.

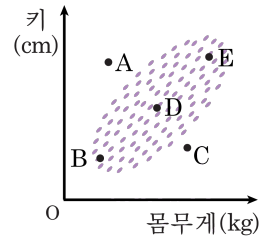
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
수학점수	70	80	60	90	90	70	80	60	60	80
국어점수	70	70	70	80	60	90	80	60	90	90

6. 다음 그림은 어느 반 학생 15 명에 대한 국어와 수학 성적의 상관도이다.
국어 성적보다 수학 성적이 낮은 학생은 전체의 몇 % 인지 구하면?



- ① 10% ② 20% ③ 30% ④ 40% ⑤ 50%

7. 다음 그림은 키와 몸무게의 상관도이다. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?



- ① 키가 큰 학생은 대체로 몸무게가 무겁다.
- ② A 는 몸무게에 비하여 키가 크다.
- ③ B 와 C 는 몸무게가 비슷하다.
- ④ C 는 키에 비하여 몸무게가 무겁다.
- ⑤ 대체로 양의 상관관계가 있다

8. 다음 상관도 중에서 두 변량 x, y 사이에 음의 상관관계가 있는 것은? (단, 변량은 화살표 방향으로 커진다.)

