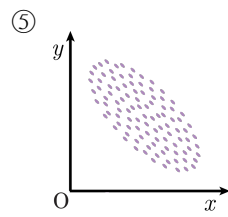
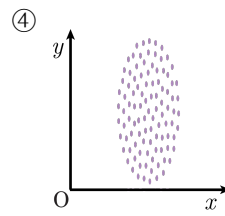
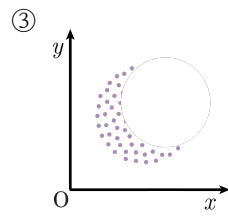
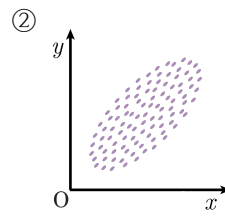
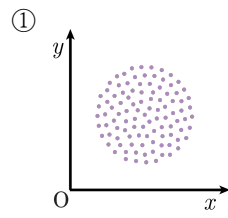


1. 다음 상관도 중 음의 상관관계를 나타내는 것은?



2. 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

3. 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

4. 다음 표는 N 중학교 3 학년 여학생 60 명의 키와 몸무게에 관한 상관표이다.
 몸무게가 45kg 이상 50kg 미만인 학생들의 키의 평균을 소수 둘째 자리에서 반올림하여 구하여라.

키(cm) 몸무게(kg)	미만		35~40	40~45	45~50	50~55	55~60	합계
	30~35	이상						
170 ~ 175							1	1
165 ~ 170						3	1	4
160 ~ 165					2	3	2	7
155 ~ 160				8	3	7	2	20
150 ~ 155		9	6	3				18
145 ~ 150	2	4	4					10
합계	2	13	18	8	13		6	60

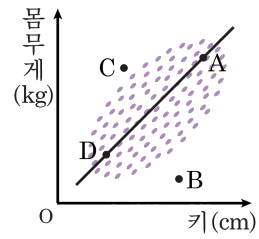
5. 다음 표는 어느 학급 학생 40 명에 대하여 지난 학기 중간, 기말고사의 수학 성적을 조사한 상관표이다. 중간고사와 기말고사 성적이 같은 학생은 전체의 몇 % 인지 고르면?

(단위:점)

기말 \ 중간	50	60	70	80	90	100	합계
100					2	1	3
90			1	3	3	1	8
80		1	5	6	4		16
70	1		4	4			9
60		1	1	1			3
50	1						1
합계	2	2	11	14	9	2	40

- ① 10% ② 20% ③ 30% ④ 40% ⑤ 50%

6. 다음 그림은 성진이네 반 학생들의 키와 몸무게를 조사하여 만든 상관도이다. A , B , C , D 4 명의 학생에 대한 다음 설명 중 옳은 것은?



- ① 키가 큰 사람은 몸무게가 대체로 가볍다.
- ② 키가 가장 큰 학생은 A 이다.
- ③ 몸무게가 가장 가벼운 학생은 D 이다.
- ④ 키에 비해 몸무게가 무거운 학생은 B 이다.
- ⑤ 키와 몸무게가 비교적 알맞은 학생은 B 와 C 이다.

7. 다음 상관계는 어느 반 학생 40 명의 중간고사 성적이다. 표에서

수학(점) 과학(점)	40 ^{이상} ~50 ^{미만}	50 [~] 60 [~]	60 [~] 70 [~]	70 [~] 80 [~]	80 [~] 90 [~]	90 [~] 100 [~]	계
	90~100 ^{이상} 미만			2	3	3	8
80~90		1	2	4	2	1	10
70~80		1	2	A	3	1	10
60~70		2	1		1		C
50~60	1	1	1				3
계	1	5	6	D	9	5	40

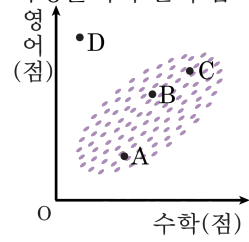
A + B + C + D 의 값을 구하면?

- ① 25 ② 26 ③ 28 ④ 30 ⑤ 31

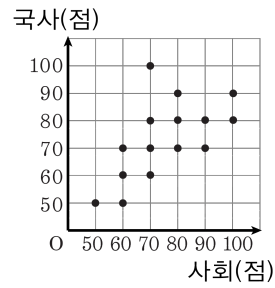
8. 다음은 명훈이네 반 학생 20 명의 수학 성적과 과학 성적에 대한 상관표이다. A, B, C의 값을 각각 차례로 구하여라.

수학(점) 과학(점)	6	7	8	9	10	계
10					2	2
9			A	1		2
8		2	4	2		8
7	1	B	1	1		6
6	1	C				2
계	2	6	6	4	2	20

9. 다음 그림은 일승이네 반 학생들의 영어 성적과 수학 성적을 나타낸 상관도이다. 4 명의 학생 A , B , C , D 에 대하여 두 과목의 성적 차가 가장 큰 학생은 누구인지 답하여라.

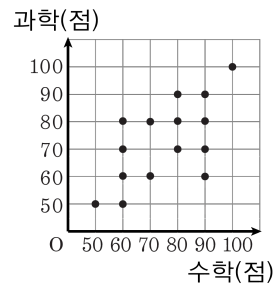


10. 다음 그림은 15 명의 학생에 대한 국사 점수와 사회 점수를 나타낸 것이다.
국사 성적이 80 점 이상인 학생의 수를 구하면?



- ① 2 명 ② 4 명 ③ 7 명 ④ 11 명 ⑤ 13 명

11. 다음은 어떤 학급 학생에 대한 수학과 과학 성적에 대한 상관도이다. 과학 성적이 수학 성적보다 높은 학생은 전체의 몇 % 인가? (소수점 이하 반올림)



- ① 10 ② 13 ③ 25 ④ 27 ⑤ 30