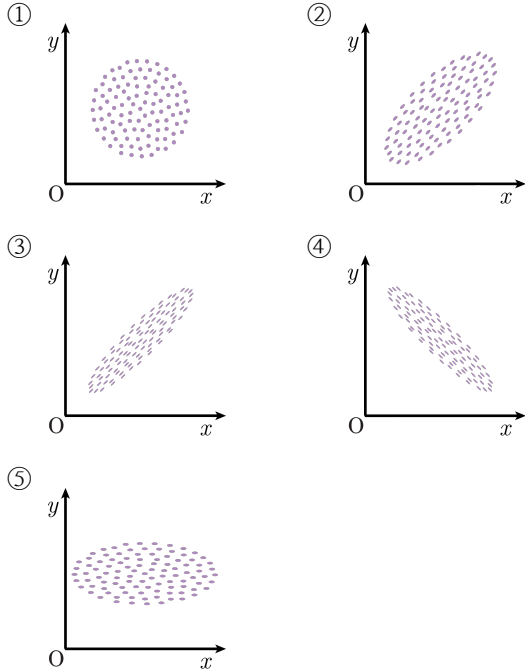
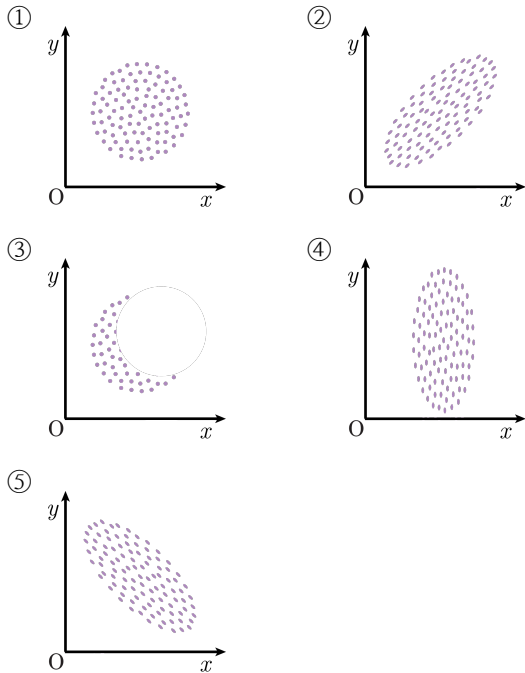


실력 확인 문제

1. 다음 상관도 중 상관관계가 없는 것을 모두 고르면? (2개)



2. 다음 상관도 중 음의 상관관계를 나타내는 것은?



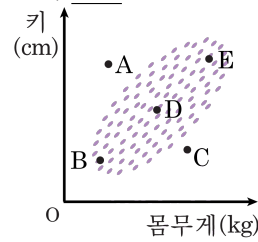
3. 다음은 어느 학생 40 명에 대한 수학과 영어 성적의 상관표이다. 영어 성적의 평균과 수학 성적의 평균의 차를 구하면?

(단위:점)

영어 \ 수학	60	70	80	90	100	합계
100			1	3	2	6
90			4	2	2	8
80		A	5	C		D
70		3	2			5
60	1	1				2
합계	1	B	12	10	4	40

- ① 1 ② 1.25 ③ 1.5
④ 1.75 ⑤ 2

4. 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

5. 다음 두 변량 사이에 음의 상관관계가 있다고 할 수 있는 것은?

- ① 몸무게와 키
② 지능지수와 식사량
③ 수학 성적과 과학 성적
④ 낮의 길이와 밤의 길이
⑤ 자동차의 증가와 공기 오염

6. 다음은 유빈이네 반 학생 20 명의 영어 성적과 수학 성적에 대한 상관표이다. $A \times B + C$ 의 값을 구하여라.

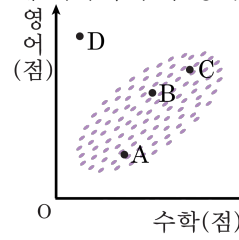
수학(점) \ 영어(점)	6	7	8	9	계
9			1	1	2
8		3	3	1	7
7	2	A	1		B
6	1	C	2		4
계	3	8	7	2	20

7. 다음 상관표는 어느 반 학생 40 명의 중간고사 성적이다. 두 과목 성적이 같은 계급의 학생은 모두 몇 명인가?

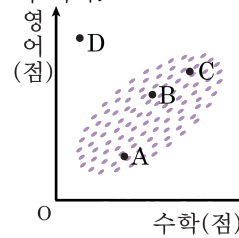
수학(점) \ 과학(점)	40 이상 ~50	50 ~60	60 ~70	70 ~80	80 ~90	90 ~100	계
90~100				2	3	3	8
80~90		1	2	4	2	1	10
70~80		1	2	A	3	1	10
60~70		2	1		1		C
50~60	1	1	1				3
계	1	5	6	D	9	5	40

- ① 10 명 ② 11 명 ③ 12 명
④ 13 명 ⑤ 14 명

8. 다음 그림은 일승이네 반 학생들의 영어 성적과 수학 성적을 나타낸 상관도이다. 4 명의 학생 A, B, C, D에 대하여 수학 성적이 높은 학생들을 순서대로 써라.



9. 다음 그림은 일승이네 반 학생들의 영어 성적과 수학 성적을 나타낸 상관도이다. 4 명의 학생 A, B, C, D 중 영어 성적에 비해 수학 성적이 낮은 학생은 누구인지 써라.



10. 다음 그림은 지혜네 반 학생 20 명의 수학 성적과 과학 성적에 대한 상관도이다. 두 과목 중 적어도 한 과목의 성적이 60 점 이상인 학생 수를 구하여라.

