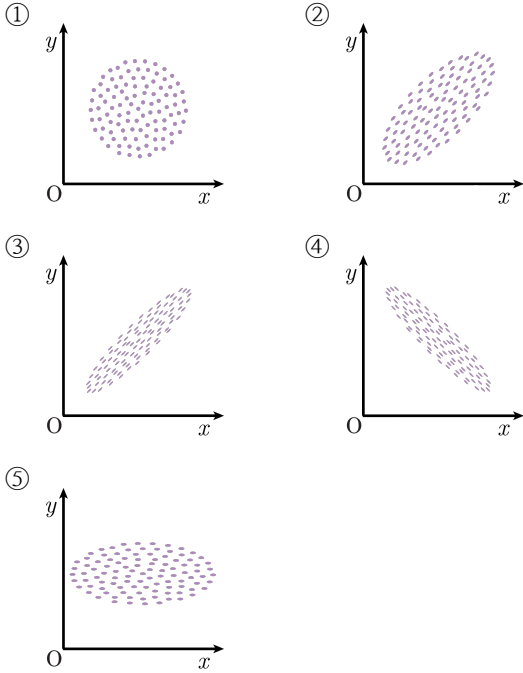
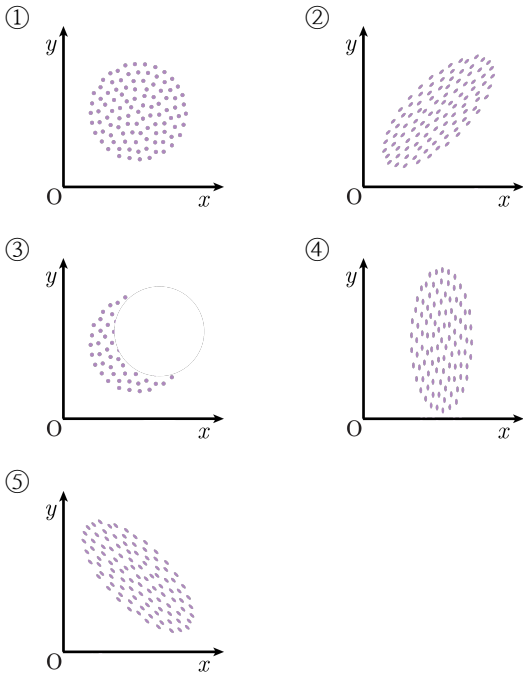


실력 확인 문제

1. 다음 상관도 중 상관관계가 없는 것을 모두 고르면? (2개)



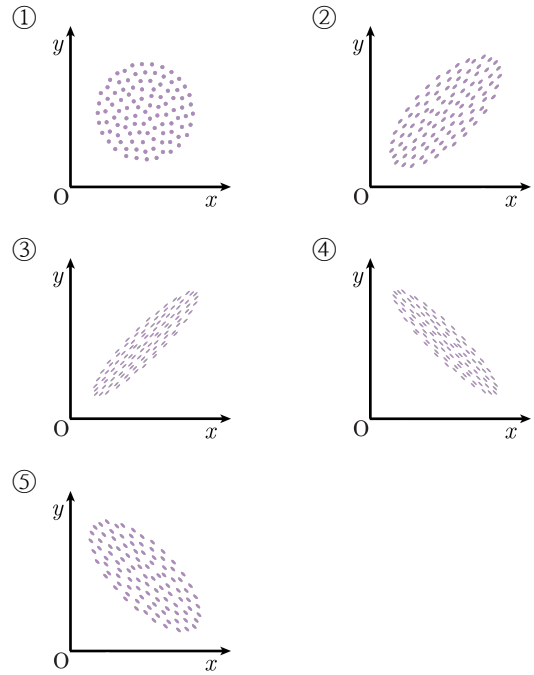
2. 다음 상관도 중 음의 상관관계를 나타내는 것은?



3. 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) 키(cm) \ 몸무게(kg)	몸무게(kg)						합계
	30~35	35~40	40~45	45~50	50~55	55~60	
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

4. 다음 상관도 중에서 가장 강한 양의 상관관계를 나타내는 것은?



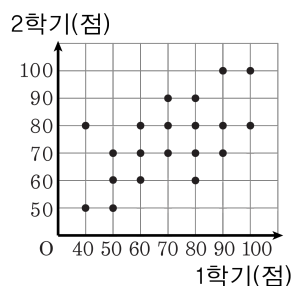
5. 다음 두 변량 사이에 음의 상관관계가 있다고 할 수 있는 것은?

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

6. 다음 중 두 변량 사이에 양의 상관관계가 있는 것은?

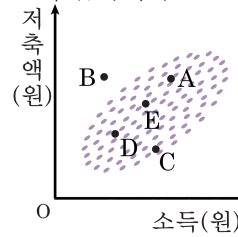
- ① 체력과 학력
- ② 시력과 청력
- ③ 산의 높이와 온도
- ④ 인구 수와 식량 소비량
- ⑤ 체육성적과 음악성적

7. 다음은 지선이네 반 학생 20 명의 1 학기와 2 학기 수학 성적에 대한 상관도이다. 1 학기 수학 성적보다 2 학기 수학 성적이 좋은 학생은 모두 몇 명인가?

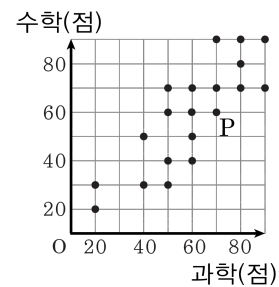


- ① 4 명 ② 5 명 ③ 7 명
- ④ 10 명 ⑤ 14 명

8. 다음의 상관도는 어느 회사 사원의 월수입과 저축액에 대한 것이다. 소득에 비해 저축을 많이 한 사람은 누구인지 답하여라.



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



10. 다음 표는 어떤 반의 수학과 영어 성적의 상관표이다. 두 과목의 성적이 모두 8 점 이상인 학생은 몇 명인가?

영어(점) 수학(점)	6	7	8	9	10	계
10			2	1	6	9
9		1	A	9	2	B
8		3	11	D		18
7	3	4	C			16
6	2					2
계	5	8	25	14	8	60

- ① 18 명 ② 21 명 ③ 38 명
- ④ 42 명 ⑤ 47 명