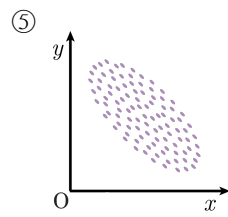
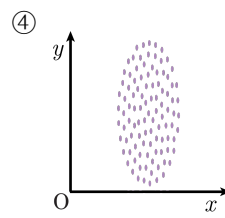
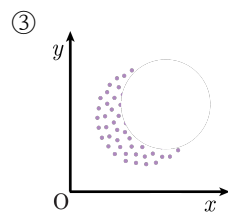
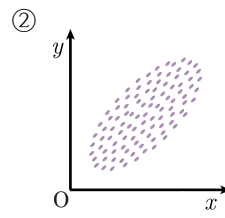
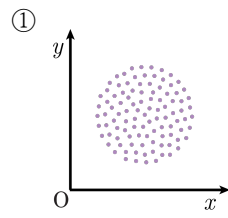


1. 다음 상관도 중 음의 상관관계를 나타내는 것은?



2. 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 |

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)<br>키\몸무게(kg) | 몸무게(kg) |    | 30~35 | 35~40 | 40~45 | 45~50 | 50~55 | 55~60 | 합계 |
|--------------------|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
|                    | 이상      | 미만 |       |       |       |       |       |       |    |
| 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 |

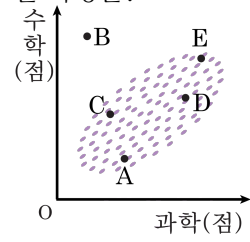
5. 다음 표는 어느 학급 학생 40 명에 대하여 지난 학기 중간, 기말고사의 수학 성적을 조사한 상관표이다. 중간고사와 기말고사 성적이 같은 학생은 전체의 몇 % 인지 고르면?

(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. 다음은 대박이네 반 학생 30 명의 수학성적과 과학 성적을 나타낸 상관도이다.  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$ ,  $E$  5 명의 학생 중 수학 성적과 과학 성적의 차가 가장 큰 학생은?



- ①  $A$               ②  $B$               ③  $C$               ④  $D$               ⑤  $E$

7. 다음은 서희네 반 학생 20 명의 영어 성적과 수학 성적에 대한 상관표이다.

A, B, C의 값을 각각 차례로 구하여라.(단 명을 빼고 숫자만 써라.)

| 수학(점)<br>영어(점)                         | 50 <sup>이상</sup><br>~60 <sup>미만</sup> | 60<br>~70 | 70<br>~80 | 80<br>~90 | 90<br>~100 | 계  |
|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|----|
| 90 <sup>이상</sup><br>~100 <sup>미만</sup> |                                       |           |           |           | 1          | 1  |
| 80 ~ 90                                |                                       |           | 2         | A         | 1          | C  |
| 70 ~ 80                                |                                       | 1         | 3         | 2         | 1          | 7  |
| 60 ~ 70                                | 1                                     | 2         | 1         | 1         |            | 5  |
| 50 ~ 60                                | 1                                     | 1         |           |           |            | 2  |
| 계                                      | 2                                     | 4         | 6         | B         | 3          | 20 |

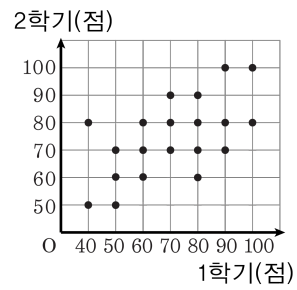
8. 어느 학급의 학생 60 명에 대한 수학 성적과 전체 평균의 상관표이다. 상관표에서  $A + B + C + D$  의 값을 구하면?

| 수학(점)<br>평균(점)                         | 20 <sup>이상</sup><br>~30 <sup>미만</sup> | 30<br>~40 | 40<br>~50 | 50<br>~60 | 60<br>~70 | 70<br>~80 | 80<br>~90 | 계  |
|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| 90 <sup>이상</sup><br>~100 <sup>미만</sup> |                                       |           |           |           |           | 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

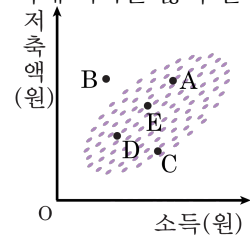


9. 다음은 지선이네 반 학생 20 명의 1 학기와 2 학기 수학 성적에 대한 상관도이다. 1 학기 수학 성적보다 2 학기 수학 성적이 좋은 학생은 모두 몇 명인가?



- ① 4 명      ② 5 명      ③ 7 명      ④ 10 명      ⑤ 14 명

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



11. 다음 상관도에서 1차 점수가 2차 점수보다 낮은 선수는 모두 몇 명인가?

