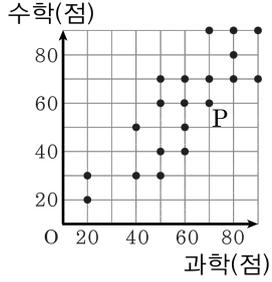
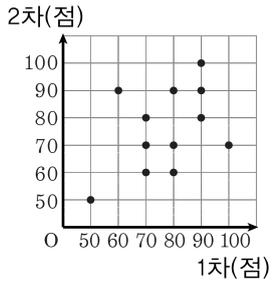


# 약점 보강 3

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



2. 다음 상관도는 경국이네 반 학생 12 명의 두 번에 걸친 영어 시험 성적을 나타낸 것이다. 1 차 성적보다 2 차 성적이 좋은 학생은 모두 몇 명인가?



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

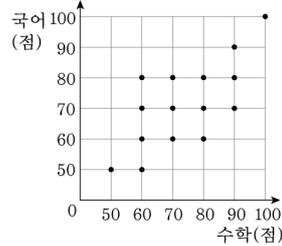
4. 다음 표는 어느 학급 학생 40 명에 대하여 지난 학기 중간, 기말고사의 수학 성적을 조사한 상관표이다. 중간고사와 기말고사 성적이 같은 학생은 전체의 몇 % 인지 고르면?

(단위: 점)

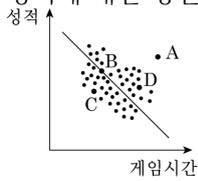
| 기말  | 중간 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 합계 |
|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| 100 |    |    |    |    |    | 2  | 1   | 3  |
| 90  |    |    |    | 1  | 3  | 3  | 1   | 8  |
| 80  |    |    | 1  | 5  | 6  | 4  |     | 16 |
| 70  |    | 1  |    | 4  | 4  |    |     | 9  |
| 60  |    |    | 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%

5. 다음 그림은 어느 반 학생 15 명에 대한 국어와 수학 성적의 상관도이다. 국어 성적보다 수학 성적이 높은 학생은 전체의 몇 % 인지 구하여라.



6. 다음 그림은 일우네 반 학생 50 명의 게임시간과 성적에 대한 상관도이다. 다음 중 옳은 것은?



- ① A 는 게임시간에 비해 성적이 나쁜 편이다.
- ② B 는 게임시간이 같은 학생들에 비해 성적이 나쁜 편이다.
- ③ C 는 게임시간이 같은 학생들에 비해 성적이 나쁜 편이다.
- ④ D 는 A 보다 게임시간에 비해 성적이 더 좋다고 할 수 있다.
- ⑤ 게임시간과 성적은 대략 양의 상관관계가 있다.

7. 다음은 유빈이네 반 학생 30 명의 국어 성적과 수학 성적에 대한 상관표이다. 주어진 두 조건을 만족할 때,  $A - B - C$  의 값은?

| 국어(점) \ 수학(점) | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 계  |
|---------------|---|---|---|---|---|----|----|
| 10            |   |   |   |   | 2 | 1  |    |
| 9             |   |   | 1 | A | 2 |    |    |
| 8             |   |   | B | C |   |    |    |
| 7             |   | 3 | 2 | 3 | 1 |    |    |
| 6             |   | 2 | 1 |   |   |    |    |
| 5             | 1 |   |   |   |   |    |    |
| 계             |   |   |   |   |   |    | 30 |

- ㉠ 수학 성적이 9 점 이상인 학생은 8 명이다.
  - ㉡ 국어 성적이 8 점 이상인 학생은 13 명이다.
- ① -10                      ② -9                      ③ -8
  - ④ -7                        ⑤ -6