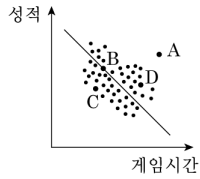


# 실력 확인 문제

1. 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.

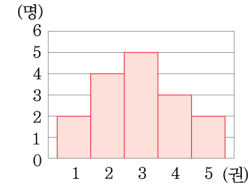
2. 다음 표는 어느 학급 50 명의 형성평가와 태도에 대한 점수를 나타낸 상관표이다. 상위 12% 안에 들기 위해서는 두 점수의 합이 최소 몇 점이 되어야 하는지 고르면?

(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. 다음 그래프는 예진이네 학급 학생 15 명이 한 달간 읽은 책의 수를 나타낸 그래프 이다. 중앙값, 최빈값을 구하여라.



4. 다음 표는 어느 학급의 30 명의 학생들의 수학 점수를 조사하여 나타낸 도수분포표이다. 평균 점수를 구하여라.

| 점수            | 학생 수(명) |
|---------------|---------|
| 50 이상 ~ 60 미만 | 1       |
| 60 ~ 70       | 4       |
| 70 ~ 80       | 15      |
| 80 ~ 90       | 8       |
| 90 ~ 100      | 2       |
| 계             | 30      |

5. 다음은 A, B, C 세 사람의 3 회에 걸친 턱걸이 횟수의 기록을 나타낸 그래프이다. 이 중 표준편차가 다른 한 사람은 누구인지 구하여라.

