

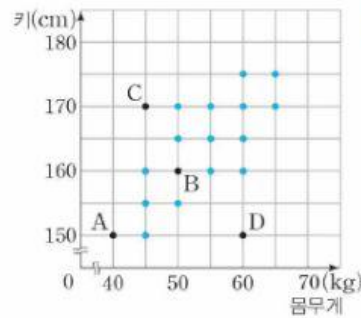
3

통계 5차시
형성평가VI. 통계 2. 산점도와 상관관계
학습주제 : 산점도와 상관관계
(교과서 p.243~247)

학번

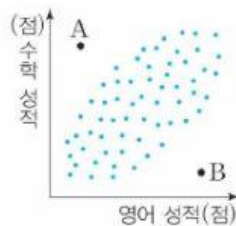
이름

- 1 다음 그림은 재호네 반 학생 19명의 몸무게와 키를 조사하여 나타낸 산점도이다. 산점도에 대한 설명으로 옳은 것은 ○표, 옳지 않은 것은 ×표를 하시오.



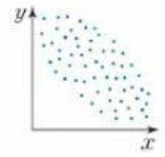
- (1) A의 몸무게는 40kg, 키는 150cm이다. ()
 (2) B는 몸무게와 키가 보통이다. ()
 (3) C는 좀 마른 편이다. ()
 (4) D는 키에 비하여 몸무게가 가볍다. ()
 (5) 몸무게와 키 사이에는 양의 상관관계가 있다. ()

- 2 오른쪽 그림은 어느 학교 학생들의 영어 성적과 수학 성적에 대한 산점도이다. 다음 □ 안에 '잘하는', '못하는' 중에서 알맞은 것을 써넣으시오.



A는 수학에 비하여 영어를 편이고,
 B는 수학에 비하여 영어를 편이다.

- 3 두 변량의 산점도를 그렸을 때, 오른쪽 그림과 같은 모양으로 되는 것을 다음 보기에서 모두 고르시오.



<보기>

- ㄱ. 여름철 기온과 빙과류 판매량
 ㄴ. 물건의 가격과 소비량
 ㄷ. 대류권에서 지면으로부터의 높이와 그 높이에서의 기온
 ㄹ. 넓이가 일정한 직사각형의 가로와 세로의 길이

- 4 다음 그림은 어느 회사 직원들의 지난달 소득액과 저축액을 조사하여 나타낸 산점도이다. 산점도에 나타난 5명 A, B, C, D, E 중에서 소득에 비하여 비교적 저축을 많이 한 사람은 누구인지 말하시오.

