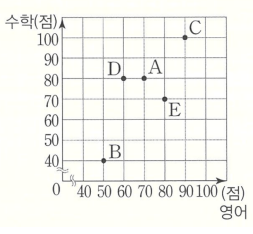
1. 그림은 민주네 반 5명의 영어 성적과 수학 성적을 조사하여 나타낸 표와 산점도이다. 학생 E의 영어 성적을 구하시오.

학생	A	B	C	D	E
영어(점)	70	50	90	60	
수학(점)	80	40	100		70



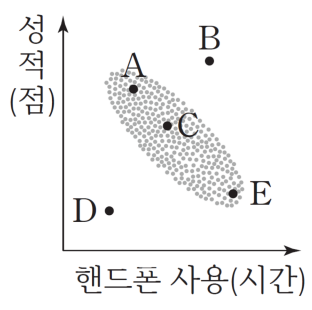
▶ 답 :

▷ 정답 : 80점

해설

학생 E의 영어 성적은 80점이다.

2. 어느 중학교 학생들의 하루 동안 핸드폰 사용 시간과 성적에 대한 산점도이다. 5명의 학생 A, B, C, D, E 중 핸드폰 사용 시간에 비해 성적이 가장 높은 학생을 말하시오.

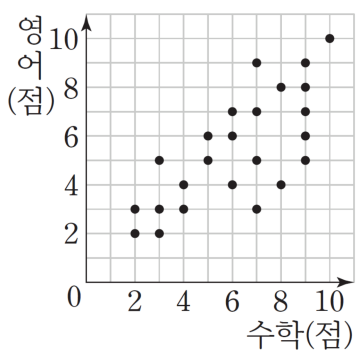


▶ 답 :

▷ 정답 : B

해설

3. 그림은 현수네 반 학생 명의 수학과 영어 수행 평가 점수를 조사하여 나타낸 산점도이다. 두 과목의 평균이 8점 이상인 학생 수를 구하시오.



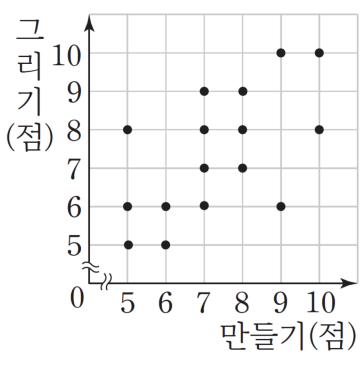
▶ 답 :

▷ 정답 : 6명

해설

산점도에서 직선 위에 있는 점의 개수와 점의 위쪽에 있는 점의 개수의 합과 같으므로 6명이다.

4. 그림은 선아네 반 학생 16명의 미술 수행 평가 중 만들기 성적과 그리기 성적을 조사하여 나타낸 산점도이다. 그리기 성적보다 만들기 성적이 더 높은 학생들의 그리기 성적의 평균을 구하시오.



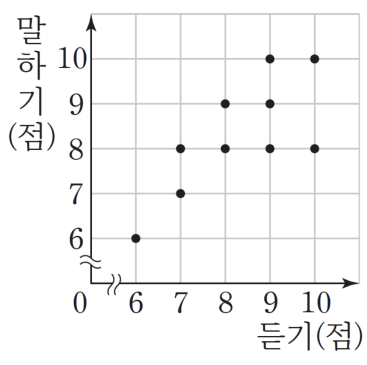
▶ 답:

▷ 정답: 6.4점

해설

산점도에서 대각선의 아래쪽에 있는 점이 그리기 성적보다 만들기 성적이 더 높은 학생을 나타내므로 그리기 성적의 평균은 $\frac{32}{5} = 6.4$점이다.

5. 그림은 승준이네 반 학생 10 명의 영어 듣기 성적과 말하기 성적을 조사하여 나타낸 산점도이다. 듣기 성적과 말하기 성적이 같은 학생은 전체의 몇 %인지 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 50%

해설

산점도에서 대각선 위에 있는 점의 개수와 같으므로 5 명입니다.

$\frac{5}{10} \times 100 = 50\%$