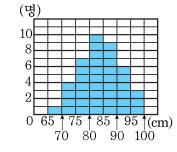
1. 다음 그림은 연희네 반 학생 40 명의 앉은키를 조사하여 나타낸 히스 토그램이다. 도수가 가장 큰 계급의 직사각형의 넓이를 구하여라.



▶ 답: ▷ 정답: 50

직사각형의 가로는 5 이다.

해설

도수가 가장 큰 계급은 80cm 이상 85cm 미만이므로 도수는 10 따라서 도수가 가장 큰 계급의 직사각형의 넓이는 $5 \times 10 = 50$

이다.

2. 다음 그림은 진주네 반 학생들의 30 초 동안 줄넘기 기록을 나타낸 히스토그램인데 일부가 찢어져 보이지 않는다. 기록이 30 회 미만인 학생 수와 30 회 이상인 학생 수의 비가 5:8 일 때, 기록이 50 회 이상 60 회 미만인 학생 수를 구하여라.

(명)

12 10 8 6 4 | 20 | 40 | 60 | (회) | 10 | 30 | 50 | 70

<u>명</u>

▷ 정답: 3 명

답:

해설 30 회 미만의 학생 수는 3+12=15 (명)이고, 30 회 미만인

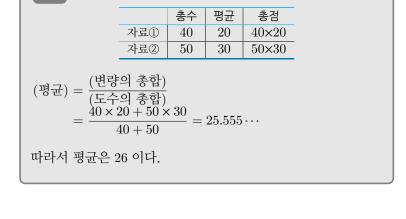
학생 수와 30 회 이상인 학생 수의 비가 5:8 이므로 $15:\square=5:$ 8,□=24 (명)이다. 30 회 이상 50 회 미만은 13+6=19 (명) 이고 60 회 이상 70 회 미만이 2 명이므로 50 회 이상 60 회 미만은 24-19-2=3 (명)

이다.

3. 같은 종류의 두 통계 자료에서 자료의 총수가 각각 40, 50 이고, 그 평균이 20, 30 일 때, 두 통계 자료 전체의 평균을 구하여라.(단, 소수 첫째자리에서 반올림 한다.)

답:▷ 정답: 26

. . . .



4. 다음 표는 희영이네 반과 예린이네 반 학생들 중 왼손잡이인 학생을 조사하여 나타낸 것이다. 왼손잡이인 학생의 비율이 높은 반은 어느 반인지 구하여라. 희영이네 반 예린이네 반

	의 6 에게 다	
전체 학생 수	30	40
왼손잡이인 학생 수	18	20

▶ 답: <u>이네 반</u> ➢ 정답: 희영 <u>이네 반</u>

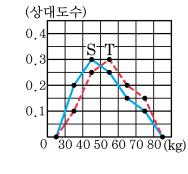
희영이네 반 전체 30 명 중 왼손잡이인 학생의 수는 18 명이므로

 $\frac{18}{30} = 0.6$ 예린이네 반 전체 40 명 중 왼손잡이인 학생의 수는 20 명이므로

 $\frac{20}{40} = 0.5$

따라서 왼손잡이인 학생의 비율이 더 높은 반은 희영이네 반이다.

5. 다음 그래프는 어느 도시의 두 중학교 학생들의 몸무게를 조사하여 나타낸 상대도수의 분포다각형 모양의 그래프이다. S 중학교 학생 120명을 조사하였을 때, 몸무게의 평균을 구하여라.



kg

정답: 51.5 kg

▶ 답:

 $35 \times 0.2 + 45 \times 0.3 + 55 \times 0.25 + 65 \times 0.15 + 75 \times 0.1 = 51.5$ (kg)

해설