1. 남학생 4명의 키를 조사하여 키의 평균을 구하시오.

146.8 cm	150.7 cm
139.6 cm	142.3 cm

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 144.85 cm

해설

평균 = 자료의 합계÷ 자료의 개수

$(146.8 + 150.7 + 139.6 + 142.3) \div 4 = 579.4 \div 4 = 144.85(\text{cm})$

2. 부산과 광주의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 다음 물음에 답하시오.

시간	오전 4시	오전 10시	오후 4시	오후 10시
부산	18 °C	26 °C	27 °C	17 °C
광주	16 °C	22 °C	24 °C	19 °C

(1) 부산의 평균 기온을 구하시오.
(2) 광주의 평균 기온을 구하시오.
(3) 부산과 광주 중 어느 지역의 평균기온이 몇 도 더 높습니까?

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 22 °C

▷ 정답 : (2) 20.25 °C

▷ 정답 : (3) 부산, 1.75 °C

해설

(1) 부산의 평균 기온을 구하면 $\frac{18+26+27+17}{4} = \frac{88}{4} = 22(°C)$

(2) 광주의 평균 기온을 구하면 $\frac{16+22+24+19}{4} = \frac{81}{4} = 20.25(°C)$

(3) 서울의 평균기온이 1.75 °C더 높습니다.

3. 한 시간에 70km 를 달리는 자동차가 있습니다. 이 기차가 같은 속도로 5시간 달리면 몇 km 를 가겠습니까?

▶ 답 : _____ km

▷ 정답 : 350 km

해설

$70 \times 5 = 350(\text{km})$

4. 은영, 동완, 강준 세 사람의 키의 평균은 162.1 cm이고, 여기에 소영이의 키를 합치면 1.3 cm높아집니다. 소영이의 키는 몇 cm 입니까?

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 167.3 cm

해설

(은영+동완+강준)= $162.1 \times 3 = 486.3$(cm)

소영이의 키를 □라 하면

$(486.3 + \square) \div 4 = 162.1 + 1.3$

$(486.3 + \square) \div 4 = 163.4$

$486.3 + \square = 163.4 \times 4$

$486.3 + \square = 653.6$

$\square = 653.6 - 486.3$

$\square = 167.3$(cm)

5. 5 학년 학생 334 명이 선생님 11 분과 함께 버스를 타고 현장 학습을 가려고 합니다. 버스 한 대에 42 명씩 탈 수 있다면, 최소한 몇 대의 버스가 필요하겠습니까?

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 9대

해설

총 인원은 $334 + 11 = 345$ (명)
버스의 정원은 42 명이므로,
필요한 버스 수는
$345 \div 42 = 8.214\cdots$
따라서, 올림하여 일의 자리까지 나타내면 9 대가 됩니다.