

1. 부산과 광주의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 다음 물음에 답하십시오.

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 구하십시오.
(2) 광주의 평균 기온을 구하십시오.
(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 $\frac{18 + 26 + 27 + 17}{4} = \frac{88}{4} = 22(^{\circ}\text{C})$

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

(3) 서울의 평균기온이 1.75°C 더 높습니다.

2. 바구니에 크기가 같은 빨간 공 7개가 들어 있습니다. 이 주머니에서 공을 한 개 꺼낼 때, 빨간 공이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1

해설

공을 꺼내는 모든 경우의 수는 7이고, 이 중 빨간 공이 7개이므로, 가능성은 $\frac{7}{7} = 1$ 입니다.

3. 어느 육상 선수가 25km 를 1 시간 15 분에 달렸습니다. 이 육상 선수는 1 시간당 평균 몇 km 를 달립니까?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 20 km

해설

1 시간 15 분 = $1\frac{15}{60}$ 시간 = 1.25 시간이므로

$$25 \div 1.25 = 20(\text{km})$$

4. 4시간에 420km를 달리는 자동차가 있습니다. 같은 빠르기로 13시간을 달리면 몇 km를 갈 수 있습니까?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 1365 km

해설

$$(420 \div 4) \times 13 = 1365(\text{km})$$

5. 주현이는 성수보다 키가 2.4cm 더 크고, 미선이는 성수보다 키가 4.5cm 더 큼니다. 세 사람의 키의 평균이 142.4cm일 때, 성수, 주현, 미선의 키를 차례대로 각각 구하십시오.

▶ 답 : cm

▶ 답 : cm

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 140.1cm

▷ 정답 : 142.5cm

▷ 정답 : 144.6cm

해설

세 사람의 키의 합계 : $142.4 \times 3 = 427.2(\text{cm})$,

성수가 가장 작으므로 성수의 키를 라 하면

(주현) = + 2.4, (미선) = + 4.5

따라서 + + 2.4 + + 4.5 = 427.2,

$3 \times \text{} = 420.3$, = 140.1(cm)

성수 : 140.1(cm)

주현 : $140.1 + 2.4 = 142.5(\text{cm})$

미선 : $140.1 + 4.5 = 144.6(\text{cm})$