

1. 갓 잡은 물고기 한 마리의 처음 무게가 1.73kg 이었습니다. 이 물고기를 2 시간 후에 달아 보니 무게가 줄어 1.58kg 이 되었습니다. 이 물고기 65 마리를 담은 상자의 처음 무게와 2 시간 후의 무게의 차는 몇 kg 인니까?

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 9.75 kg

### 해설

(물고기 65 마리의 처음 무게)

$$= 1.73 \times 65 = 112.45(\text{kg})$$

(물고기 65 마리의 2 시간 후의 무게)

$$= 1.58 \times 65 = 102.7(\text{kg})$$

따라서  $112.45 - 102.7 = 9.75(\text{kg})$  입니다.



3. 굵기가 일정한 철근 1m의 무게가 12.5kg입니다. 이 철근 0.8m의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 :          kg

▷ 정답 : 10        kg

해설

철근 0.8m의 무게 :  $12.5 \times 0.8 = 10(\text{kg})$



5. 둘레가 119.6 m 인 운동장이 있습니다. 이 운동장의 둘레를 3 바퀴 반 뛰었다면, 뛴 거리는 몇 m 입니까?

▶ 답 :          m

▷ 정답 : 418.6m

해설

$$119.6 \times 3.5 = 418.6(\text{m})$$

6. 아버지의 키는 성민이의 키의  $\frac{5}{4}$  배이고, 성민이의 키는 어머니의 키의 0.85 배입니다. 어머니의 키가 163.6 cm 일 때, 아버지의 키는 몇 cm 입니까?

▶ 답 :            cm

▷ 정답 : 173.825 cm

### 해설

$$\text{성민이의 키} : 163.6 \times 0.85 = 139.06(\text{cm})$$

$$\text{아버지의 키} : 139.06 \times 1.25 = 173.825(\text{cm})$$

7. 아버지의 키는 나의 키의 1.4 배이고, 나의 키는 어머니의 키의 0.78 입니다. 어머니의 키가 165 cm 일 때, 아버지 키와 어머니의 키의 차는 몇 cm 입니까?

▶ 답:          cm

▷ 정답: 15.18 cm

#### 해설

$$(\text{나의 키}) = 165 \times 0.78 = 128.7(\text{cm})$$

$$(\text{아버지의 키}) = 128.7 \times 1.4 = 180.18(\text{cm})$$

$$\begin{aligned} & \text{아버지의 키} - \text{어머니의 키} \\ & = 180.18 - 165 = 15.18(\text{cm}) \end{aligned}$$

8. 전체 2000명의 학생 중 남학생은 전체의 0.53 이고, 남학생의 0.15 가 안경을 썼다고 합니다. 안경을 쓰지 않은 남학생은 몇 명입니까?

▶ 답:                    명

▷ 정답: 901 명

### 해설

$$\text{남학생 수} : 2000 \times 0.53 = 1060(\text{명})$$

$$\text{안경을 쓴 남학생} : 1060 \times 0.15 = 159(\text{명})$$

안경을 쓰지 않은 남학생 수 :

$$1060 - 159 = 901 (\text{명})$$

9. 동민이네 교실의 칠판은 가로가 4m, 세로가 1.8m 인 직사각형 모양입니다. 이 칠판의 넓이는 몇  $m^2$  인지 구하시오.

▶ 답 :           $m^2$

▷ 정답 : 7.2           $m^2$

해설

$$4 \times 1.8 = 7.2(m^2)$$

10. 가로 73 cm , 세로 0.5 m 인 직사각형 모양의 도화지가 있습니다. 이 도화지의 넓이는 몇  $m^2$  인지 구하시오.

▶ 답 :           $m^2$

▷ 정답 : 0.365  $m^2$

해설

$$73 \text{ cm} = 0.73 \text{ m} \text{ 이므로 } 0.73 \times 0.5 = 0.365(m^2)$$

11. 벽면에 가로가 16.4cm, 세로가 17.9cm 인 직사각형 모양의 타일이 겹치지 않게 65 장 붙어 있습니다. 타일이 붙은 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?

▶ 답 :             $\text{cm}^2$

▷ 정답 : 19081.4  $\text{cm}^2$

해설

$$16.4 \times 17.9 \times 65 = 293.56 \times 65 = 19081.4(\text{cm}^2)$$

12. 1 m의 무게가 3.12 kg인 철근이 있습니다. 이 철근 3.8 m의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 :                      kg

▷ 정답 : 11.856 kg

해설

철로 3.8 m의 무게 :  $3.12 \times 3.8 = 11.856(\text{kg})$

13. 1 시간에 0.28L의 물이 나오는 수도로 0.4시간 동안 받은 물은 모두 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 :          L

▷ 정답 : 0.112L

해설

0.4시간 동안 받은 물의 양

$$: 0.28 \times 0.4 = 0.112(\text{L})$$

14. 가영이는 1m의 무게가 0.6kg인 철근을 0.8m가지고 있습니다. 가영이가 가지고 있는 철근의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

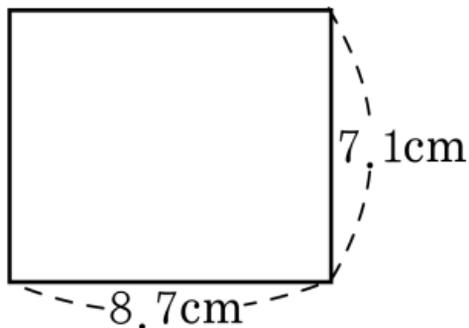
▶ 답 :          kg

▷ 정답 : 0.48 kg

해설

철근 전체의 무게 :  $0.6 \times 0.8 = 0.48(\text{kg})$

15. 다음 직사각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: cm<sup>2</sup>

▷ 정답: 61.77 cm<sup>2</sup>

해설

$$8.7 \times 7.1 = 61.77(\text{cm}^2)$$

16. 운동장의 둘레는 274.6m입니다. 이 운동장의 둘레를 따라 동열이는 2 바퀴 반을 뛰고, 유민이는  $2\frac{1}{4}$  바퀴를 뛰었다면, 이때 운동장을 누가 얼마나 더 많이 뛰었는지 구하시오.

▶ 답:

▶ 답:          m

▷ 정답: 동열

▷ 정답: 68.65 m

### 해설

$$(\text{동열이가 뛰은 거리}) = 274.6 \times 2.5 = 686.5(\text{m})$$

$$(\text{유민이가 뛰은 거리}) = 274.6 \times 2\frac{1}{4} = 274.6 \times 2.25 = 617.85(\text{m})$$

따라서, 동열이가  $686.5 - 617.85 = 68.65(\text{m})$  더 많이 뛰었습니다.

17. 아버지의 키는 태일이의 키의 1.5 배이고 태일이의 키는 어머니의 키의 0.76 배입니다. 어머니의 키가 162.5 cm 일 때, 아버지의 키와 어머니의 키의 차를 구하시오.

▶ 답 :          cm

▶ 정답 : 22.75 cm

### 해설

어머니의 키 : 162.5 cm

태일이의 키 :  $162.5 \times 0.76 = 123.5$ (cm)

아버지의 키 :  $123.5 \times 1.5 = 185.25$ (cm)

따라서  $185.25 - 162.5 = 22.75$ (cm)





20. 1 시간에 2.6km 를 걸어가는 사람이 같은 빠르기로 1 시간 45 분 동안 걸어간다면 몇 km 를 가는지 구하시오.

▶ 답 :          km

▷ 정답 : 4.55 km

해설

$$1 \text{ 시간 } 45 \text{ 분} = 1\frac{45}{60} \text{ 시간} = 1.75 \text{ 시간}$$

$$2.6 \times 1.75 = 4.55(\text{km})$$