

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

▶ 답: kg

▷ 정답 : $9.75 \underline{\text{kg}}$

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.

2. 100m를 4.5초에 달리는 자동차가 있습니다. 같은 속도로 계속 달려 5.1km를 가는 데는 몇 초가 걸리는지 구하십시오.

▶ 답: 초

▷ 정답 : 229.5초

해설

100m를 4.5초에 달리므로
1km를 달리는 데 45초가 걸립니다.
→ $45 \times 5.1 = 229.5(\text{초})$

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

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 10kg

해설

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

4. 영심이네 가족은 하루에 5.6L 의 물을 마신다고 합니다. 매일 같은 양의 물을 마신다면, 1년 동안에는 몇 L의 물을 마시겠습니까? (단, 1년은 365일입니다.)

▶ 답 : L

▷ 정답 : 2044L

해설

$$5.6 \times 365 = 2044(\text{L})$$

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

▶ 답 : m

▷ 정답 : 418.6 m

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 인니까?

▶ 답: cm

▷ 정답 : 173.825 cm

해설

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

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

$$(\text{나의 키}) = 165 \times 0.78 = 128.7(\text{cm})$$
$$(\text{아버지의 키}) = 128.7 \times 1.4 = 180.18(\text{ cm})$$

아버지의 키-어머니의 키

$$= 180.18 - 165 = 15.18(\text{cm})$$

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

▶ 답: 명

▶ 정답 : 901명

해설

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

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

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

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

▶ 답 : $\underline{\text{m}^2}$

▷ 정답 : 0.365 m^2

해설

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

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

▶ 답 : $\underline{\text{cm}^2}$

▷ 정답 : $19081.4 \underline{\text{cm}^2}$

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 : 11.856kg

해설

철로 3.8 m의 무게 : $3.12 \times 3.8 = 11.856$ (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
: $0.28 \times 0.4 = 0.112(L)$

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

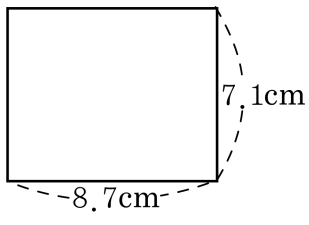
▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.48kg

해설

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

15. 다음 직사각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 61.77 cm²

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 : 68.65m

해설

(동열이가 뛴 거리)= $274.6 \times 2.5 = 686.5$ (m)

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

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

17. 아버지의 키는 태일의 키의 1.5 배이고 태일의 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
태일의 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)

18. 한 시간에 참기름 32.5 L를 짜는 기계가 있습니다. 이 기계로 1 L의 참기름을 짜는데 5.6 원의 전기요금이라고 합니다. 이 기계를 3 시간 30 분동안 가동시키는데 드는 전기요금은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 637 원

해설

$$3 \text{ 시간 } 30 \text{ 분} = 3 \frac{30}{60} = 3.5 \text{ 시간}$$

$$32.5 \times 5.6 \times 3.5 = 637 (\text{원})$$

19. 100m 를 4.2 초에 달리는 자동차가 있습니다. 같은 속도로 쉬지 않고 달려 3.9km 를 가는 데는 몇 초가 걸리는지 구하시오.

▶ 답 : 초

▷ 정답 : 163.8 초

해설

100m 를 4.2 초에 달리므로
1km 를 달리는 데는 42 초가 걸립니다.
따라서, 3.9km를 가는데 $42 \times 3.9 = 163.8$ (초) 걸립니다.

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

▶ 답 : km

▷ 정답 : 4.55km

해설

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

$2.6 \times 1.75 = 4.55$ (km)