

1. 1 g 은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.001kg

해설

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}, 1 \text{ g} = 0.001 \text{ kg}$$

2. 진수의 몸무게는 25.78 kg 이고, 동환이의 몸무게는 25.43 kg 입니다.
누구의 몸무게가 더 무거운지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 진수

해설

소수의 크기 비교는 제일 먼저 자연수 부분을 비교한 뒤에 소수 첫째 자리, 둘째 자리 순으로 숫자의 크기를 비교한다.

25.78(kg) 과 25.43(kg) 은 자연수 부분이 같으므로 소수 첫째 자리를 비교하면 7과 4이므로 진수가 동환이보다 더 무겁다.

3. 756 m 는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답: km

▷ 정답: 0.756 km

해설

$$1 \text{ m} = \frac{1}{1000} \text{ km} \text{ 이다.}$$

$$\text{따라서 } 756 \text{ m} = \frac{756}{1000} \text{ km 이다.}$$

$\frac{756}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ 이 756 이고, 0.001 이 756 인 수이다.

$\frac{756}{1000} \text{ km}$ 를 소수로 나타내면 0.756 이다.

4. 가영이네는 어제 6 L75 mL의 휘발유를 사용했고, 오늘은 4.275 L의 휘발유를 사용했습니다. 어제와 오늘 사용한 휘발유는 모두 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 10.35 L

해설

$$6\text{ L}75\text{ mL} = 6.075\text{ L}$$

$$\text{어제와 오늘 사용할 휘발유} : 6.075 + 4.275 = 10.35(\text{ L})$$

5. 민지가 가지고 있는 끈의 길이는 2.78 m이고, 경수가 가지고 있는 끈의 길이는 민지의 끈보다 51.6 cm 더 깁니다. 경수가 가지고 있는 끈의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 3.296 m

해설

$$51.6 \text{ cm} = 0.516 \text{ m}$$

$$\text{경수가 가진 끈의 길이} : 2.78 + 0.516 = 3.296(\text{ m})$$

6. 승리는 아침에 6.5 kg 짜리 역기를 들고 밤에 15 kg 짜리 역기를 듭니다.
승리가 아침 저녁으로 드는 역기의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 21.5 kg

해설

$$\begin{aligned}& (\text{아침에 든 역기의 무게}) + (\text{저녁에 든 역기의 무게}) \\&= 6.5 + 15 \\&= 21.5(\text{ kg})\end{aligned}$$

7. 다음에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{r} 5 \underline{4} 1 . \underline{8} 3 \\ \text{㉠} \quad \text{㉡} \end{array}$$

▶ 답: 배

▷ 정답: 50배

해설

$$\text{㉠} = 40, \text{㉡} = 0.8$$

$$40 = 0.8 \times 50$$

따라서 40 은 0.8 의 50배 입니다.

8. 다음에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{r} \underline{2} \, 4 \, 5 . \, \underline{4} \, 8 \\ \textcircled{\text{㉠}} \qquad \qquad \textcircled{\text{㉡}} \end{array}$$

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 500 배

해설

㉠이 나타내는 수 : 200

㉡이 나타내는 수 : 0.4

$$200 = 0.4 \times 500$$

따라서 200은 0.4의 500 배입니다.

9. 다음에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{ccccccc} 3 & 2 & 7 & . & 0 & 6 \\ \hline \textcircled{\text{㉠}} & & & & & \textcircled{\text{㉡}} \end{array}$$

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 5000 배

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} = 300, \textcircled{\text{㉡}} = 0.06$$

$$300 = 0.06 \times 5000$$

따라서 300은 0.06의 5000 배입니다.