

1. 1 g 은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.001 kg

해설

1 kg = 1000 g, 1 g = 0.001 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 : 0.756km

해설

1 m = $\frac{1}{1000}$ km 이다.

따라서 756 m = $\frac{756}{1000}$ km 이다.

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

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

4. 가영이네는 어제 6 L 75 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 m 이고, 경수가 가지고 있는 끈의 길이는 민지의 끈보다 51.6 cm 더 길니다. 경수가 가지고 있는 끈의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : $\underline{\hspace{1cm}}$ 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?

5

4

1

.

8

3

㉠

㉡

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 50 배

해설

㉠ = 40, ㉡ = 0.8
40 = 0.8 × 50
따라서 40 은 0.8 의 50 배 입니다.

8. 다음에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

2

4

5

.

4

8

㉠

㉡

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 500 배

해설

㉠이 나타내는 수 : 200
㉡이 나타내는 수 : 0.4
 $200 = 0.4 \times 500$
따라서 200은 0.4 의 500 배입니다.

9. 다음에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{r} 327.06 \\ \text{㉠} \qquad \qquad \text{㉡} \end{array}$$

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 5000 배

해설

㉠= 300 , ㉡= 0.06
300 = 0.06 × 5000
따라서 300은 0.06의 5000 배입니다.