

1. 동진의 몸무게는 56.64kg 이고, 미선의 몸무게는 35.4kg 입니다. 동진의 몸무게는 미선의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답: 배

▷ 정답: 1.6 배

해설

$$56.64 \div 35.4 = 566.4 \div 354 = 1.6(\text{배})$$

2. 두꺼운 철판의 무게는 14.84kg 이고, 얇은 철판의 무게는 5.3kg입니다. 두꺼운 철판의 무게는 얇은 철판의 무게의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답: 배

▷ 정답: 2.8 배

해설

$$14.84 \div 5.3 = 2.8(\text{배})$$

3. ㉔철근의 무게는 22.11kg 이고, ㉕철근의 무게는 6.7kg 입니다. ㉔ 철근의 무게는 ㉕철근의 무게의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답: 배

▷ 정답: 3.3 배

해설

$$22.11 \div 6.7 = 221.1 \div 67 = 3.3(\text{배})$$

5. 어느 자동차가 25km를 가는 데 2L의 휘발유가 사용된다고 합니다. 168.75km를 가는 데 필요한 휘발유는 몇 L입니까?

▶ 답: L

▷ 정답: 13.5L

해설

1L 로 갈 수 있는 거리는 $25 \div 2 = 12.5(\text{km})$ 이므로 $168.75 \div 12.5 = 13.5(\text{L})$ 입니다.

6. 밑변의 길이가 14.5cm 이고 넓이가 36.975cm²인 삼각형의 높이를 구하시오.

▶ 답: cm

▷ 정답: 5.1 cm

해설

$$(\text{삼각형의 넓이}) = (\text{밑변}) \times (\text{높이}) \div 2$$

$$(\text{높이}) = (\text{넓이}) \times 2 \div (\text{밑변})$$

$$36.975 \times 2 \div 14.5 = 73.95 \div 14.5 = 5.1 (\text{cm})$$

7. 넓이가 23.04cm^2 이고 밑변의 길이가 9.6cm 인 삼각형의 높이는 몇 cm 입니까?

▶ 답: cm

▷ 정답: 4.8cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{삼각형의 넓이}) &= (\text{밑변}) \times (\text{높이}) \div 2 \\ (\text{높이}) &= (\text{넓이}) \times 2 \div (\text{밑변}) \\ 23.04 \times 2 \div 9.6 &= 46.08 \div 9.6 = 4.8 (\text{cm})\end{aligned}$$

8. 한 시간에 2.4km를 걷는 사람이 10.08km를 걸으려면 몇 시간이 필요합니까?

▶ 답: 시간

▷ 정답: 4.2 시간

해설

$$10.08 \div 2.4 = 100.8 \div 24 = 4.2(\text{시간})$$

9. 상자 한 개를 포장하는 데 2.45m의 끈이 필요합니다. 44.1m의 끈으로 몇 개의 상자를 포장할 수 있습니까?

▶ 답: 개

▷ 정답: 18 개

해설

$$44.1 \div 2.45 = 4410 \div 245 = 18(\text{개})$$

10. 영수는 4.3L의 페인트로 넓이가 15.91m^2 인 벽을 모두 칠하였습니다. 1L의 페인트로 몇 m^2 의 벽을 칠한 셈입니까?

▶ 답: m^2

▷ 정답: 3.7m^2

해설

$$15.91 \div 4.3 = 159.1 \div 43 = 3.7(\text{m}^2)$$

11. 한 장의 무게가 3.52kg인 유리판이 여러장 쌓여 있습니다. 유리판 전체의 무게를 재어 보니 56.32kg이었습니다. 유리판은 모두 몇 장이 쌓여 있습니까?

▶ 답: 장

▷ 정답: 16장

해설

$$56.32 \div 3.52 = 16(\text{장})$$

13. 가영이네 밭의 넓이는 355.84m^2 이고, 지은이네 밭의 넓이는 $12.4544a$ 입니다. 지은이네 밭의 넓이는 가영이네 밭의 넓이의 몇 배입니까?

▶ 답: 배

▷ 정답: 3.5 배

해설

지은이네 밭의 넓이를 가영이네 밭의 넓이로 나눕니다.
넓이의 단위를 m^2 로 통일하면 $12.4544a = 1245.44\text{m}^2$ 이므로
 $1245.44 \div 355.84 = 3.5$ (배) 입니다.

