

1. 범석이는 0.8L의 우유를 2번에 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 번에 마시는 양은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답:                        L  

▷ 정답: 0.4L

해설

$$0.8 \div 2 = 0.4(L)$$



3. 4.2L의 음료수를 7명이 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 몇 L씩 먹을 수 있겠는지 구하시오.

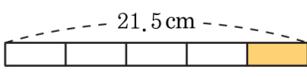
▶ 답:                        L  

▷ 정답: 0.6L

해설

한 사람이 먹을 수 있는 양:  $4.2 \div 7 = 0.6(L)$

4. 길이가 21.5 cm 인 나무도막을 5 등분하였다. 1 도막의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



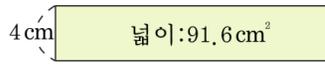
▶ 답:                      cm

▷ 정답: 4.3 cm

해설

$$\begin{aligned} \text{(한 도막의 길이)} &= (\text{전체의 길이}) \div (\text{등분한 개수}) \\ &= 21.5 \div 5 = 4.3(\text{cm}) \end{aligned}$$

5. 직사각형의 가로의 길이는 몇 cm입니까?



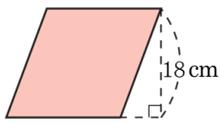
▶ 답:          cm

▷ 정답: 22.9 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{직사각형의 가로}) &= (\text{직사각형의 넓이}) \div (\text{세로}) \\ &= 91.6 \div 4 = 22.9(\text{cm})\end{aligned}$$

6. 다음 평행사변형의 넓이가  $346.5 \text{ cm}^2$  일 때, 밑변의 길이는 몇 cm  
입니까?



▶ 답:                      cm

▶ 정답: 19.25 cm

**해설**

$$\begin{aligned}(\text{평행사변형의 넓이}) &= (\text{밑변}) \times (\text{높이}) \\ (\text{밑변}) &= (\text{평행사변형의 넓이}) \div (\text{높이}) \\ &= 346.5 \div 18 \\ &= 19.25(\text{cm})\end{aligned}$$

7. 13에 어떤 수를 곱하였더니 189.8이 되었다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 14.6

해설

어떤 수를 라 하면

$$13 \times \text{} = 189.8$$

$$\text{} = 189.8 \div 13$$

$$\text{} = 14.6$$

8. 5분 동안 74.5L의 물이 나오는 수도꼭지가 있습니다. 이 수도꼭지에서 1분 동안 나오는 물은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답:                        14.9  

▷ 정답: 14.9L

해설

1분동안 나오는 물의 양:  $74.5 \div 5 = 14.9(L)$

$$\begin{array}{r} 14.9 \\ 5 \overline{)74.5} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 24 \phantom{0} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 4 \phantom{0} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$



10. 무게가 48.6kg 인 설탕을 15 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 의 설탕을 담아야 하는지 구하시오.

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 3.24kg

해설

$$48.6 \div 15 = 3.24(\text{kg})$$

11. 색 테이프 28.8 cm를 똑같이 9도막으로 나누어 그 중 4도막을 미술 시간에 사용하였습니다. 미술 시간에 사용한 색 테이프는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답:                    cm

▷ 정답: 12.8 cm

해설

색 테이프 한 도막의 길이:  $28.8 \div 9 = 3.2$ (cm)

미술시간에 사용한 색테이프 길이:  $3.2 \times 4 = 12.8$ (cm)

12. 똑같은 음료수 24 병이 들어 있는 상자의 무게가 9.6kg 이었습니다. 빈 상자의 무게가 1.2kg 일 때, 음료수 한 병의 무게는 몇 kg 인지 알아보려고 합니다. 어떤 계산을 하여야 하는지 고르시오.

①  $9.6 \div 24 - 1.2$

②  $9.6 \div 24 + 1.2$

③  $9.6 - 1.2 \div 24$

④  $(9.6 - 1.2) \div 24$

⑤  $(9.6 + 1.2) \div 24$

**해설**

음료수 24병의 무게:  $9.6 - 1.2 = 8.4$ (kg)

음료수 1병의 무게:  $8.4 \div 24 = 0.35$ (kg)

따라서 알맞은 식은  $(9.6 - 1.2) \div 24$ 입니다.

13.  $592.2\text{m}^2$ 의 벽을 칠하는 데 14L의 페인트가 필요하다고 합니다. 1L의 페인트로는 몇  $\text{m}^2$ 의 벽을 칠할 수 있는지 구하시오.

▶ 답:                       $\text{m}^2$

▷ 정답:  $42.3\text{m}^2$

해설

$$\begin{aligned} & (1\text{m}^2 \text{의 벽을 칠하는 데 필요한 페인트 양}) \\ & = 592.2 \div 14 = 42.3(\text{m}^2) \end{aligned}$$

14. 무게가 같은 공책 3권의 무게를 재었더니 87.3g이었습니다. 이 공책 한 권의 무게는 몇 g인지 구하시오.

▶ 답:                      g

▷ 정답: 29.1g

해설

공책 한권의 무게  
= (공책 3권의 무게)÷3  
= 87.3 ÷ 3 = 29.1(g)



16. 넓이가  $307.2\text{ cm}^2$ 인 직사각형이 있습니다. 가로가  $12\text{ cm}$ 이면 세로는 몇  $\text{cm}$ 입니까?

▶ 답:          cm

▷ 정답:  $25.6\text{ cm}$

해설

$$(\text{직사각형의 넓이}) = (\text{가로}) \times (\text{세로})$$

$$(\text{세로}) = (\text{직사각형의 넓이}) \div (\text{가로})$$

$$= 307.2 \div 12$$

$$= 25.6(\text{ cm})$$



18. 51.1L의 간장을 5개의 병에 똑같이 나누어 담고, 그 중 한 병에 들어 있는 간장을 7일 동안 똑같은 양으로 나누어 사용하였습니다. 하루에 사용한 간장은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답:                      L

▷ 정답: 1.46L

해설

한 병에 들어 있는 간장의 양

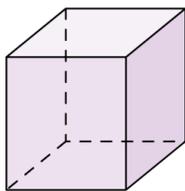
$$\Rightarrow 51.1 \div 5 = 10.22(\text{L})$$

하루에 사용한 간장의 양

$$\Rightarrow 10.22 \div 7 = 1.46(\text{L})$$



20. 정육면체의 모든 모서리의 합이 109.56 cm 일 때, 한 모서리의 길이는 몇 cm입니까?



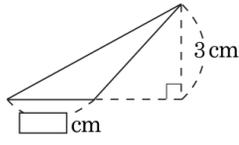
▶ 답:            cm

▷ 정답: 9.13 cm

**해설**

정육면체의 모서리의 수 : 12 개  
한 모서리의 길이 :  $109.56 \div 12 = 9.13(\text{cm})$

21. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 :  $2.52 \text{ cm}^2$

▶ 답 :  cm

▶ 정답 : 1.68 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{삼각형의 넓이}) &= (\text{밑변}) \times (\text{높이}) \div 2 \\(\text{밑변}) &= (\text{삼각형의 넓이}) \times 2 \div (\text{높이}) \\&= 2.52 \times 2 \div 3 \\&= 5.04 \div 3 \\&= 1.68(\text{ cm})\end{aligned}$$

22. 둘레의 길이가 82.4 cm인 직사각형이 있습니다. 가로 길이가 25.5 cm 일 때 세로의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답:          cm

▷ 정답: 15.7 cm

해설

$$(\text{직사각형의 둘레}) = ((\text{가로}) + (\text{세로})) \times 2$$

$$(\text{세로}) = (\text{직사각형의 둘레}) \div 2 - (\text{가로})$$

$$= 82.4 \div 2 - 25.5$$

$$= 41.2 - 25.5$$

$$= 15.7(\text{cm})$$