

1. 밀가루 890.75 g으로 크기와 모양이 같은 빵 25개를 만들었습니다. 빵 한 개를 만드는데 사용된 밀가루는 몇 g인지 구하시오.

▶ 답 : g

▷ 정답 : 35.63g

해설

$$890.75 \div 25 = 35.63(\text{g})$$

2. 넓이가 215.6m^2 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 가로 길이가 14m 이면 세로 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답: m

▷ 정답 : 15.4m

해설

(직사각형의 넓이)=(가로) $\times$ (세로)
(세로의 길이)=(넓이) $\div$ (가로의 길이)
따라서, 세로의 길이는 $215.6 \div 14 = 15.4$ (m)입니다.

3. 이슬이네 집에서는 일주일 동안 모두 32.9L의 물을 마신다고 합니다. 하루에 마시는 양은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 4.7L

해설

하루에 마시는 물의 양 : $32.9 \div 7 = 4.7(L)$

4. 둘레가 18.6m 인 정사각형 모양의 꽃밭을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 m 로 하면 되는지 구하시오.

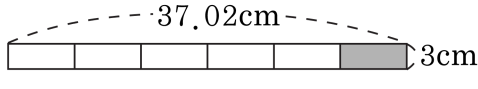
▶ 답 : m

▷ 정답 : 4.65m

해설

(정사각형의 한 변의 길이)= (정사각형의 둘레)÷4
= 18.6 ÷ 4 = 4.65(m)

5. 가로가 37.02 cm 인 직사각형 모양의 색종이를 그림과 같이 6 등분하였습니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 18.51 cm²

해설

색칠한 부분의 가로의 길이
: $37.02 \div 6 = 6.17(\text{cm})$
세로의 길이가 3 cm이므로 색칠한 부분의 넓이는
 $6.17 \times 3 = 18.51(\text{cm}^2)$

7. 색 테이프 28.8 cm 를 똑같이 9도막으로 나누어 그 중 4도막을 미술 시간에 사용하였습니다. 미술 시간에 사용한 색 테이프는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 12.8 cm

해설

색 테이프 한 도막의 길이 : $28.8 \div 9 = 3.2(\text{cm})$
미술시간에 사용한 색테이프 길이 : $3.2 \times 4 = 12.8(\text{cm})$

8. 한 변이 8.8m인 정사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭과 넓이가 같은 직사각형 모양의 온실을 만들려고 합니다. 온실의 가로를 20m로 하면 세로의 길이는 몇 m로 해야 하는지 구하십시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 3.872m

해설

정사각형 모양의 밭의 넓이: $8.8 \times 8.8 = 77.44(\text{m}^2)$

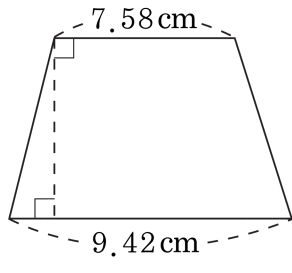
직사각형 모양의 밭의 세로의 길이를 $\square$ 라 하면

$$\square \times 20 = 77.44(\text{ m}^2)$$

$$\square = 77.44 \div 20$$

$$\square = 3.872(\text{ m})$$

9. 사다리꼴의 넓이는 69.7 cm^2 일 때, 높이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 8.2cm

해설

(사다리꼴의 넓이)
= ((아랫변의 길이)+(윗변의 길이))×(높이)÷2
(높이)
= (사다리꼴의 넓이)×2 ÷ ((아랫변의 길이)+(윗변의 길이))
= $69.7 \times 2 \div (7.58 + 9.42)$
= $139.4 \div 17$
= 8.2 (cm)

10. 이슬이는 11.7kg의 밀가루를 6명에게 나누어 주려고 합니다. 한 명에게 몇 kg씩 나누어 주면 되는지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 1.95 kg

해설

한 명이 갖게 되는 밀가루의 양: $11.7 \div 6 = 1.95(\text{kg})$

11. 어떤 수에 11을 곱했더니 74.36이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.76

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{} \times 11 = 74.36$$

$$\text{} = 74.36 \div 11$$

$$\text{} = 6.76$$

12. 둘레가 10.4 m인 정사각형의 화단을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 m로 하면 되는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 2.6 m

해설

(한 변의 길이)= $10.4 \div 4 = 2.6$ (m)

13. 다연이네 집에서는 매일 같은 양의 우유를 마십니다. 일 주일 동안 28.49 L의 우유를 마신다면, 하루에 마시는 우유의 양은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 4.07 L

해설

$$28.49 \div 7 = 4.07(\text{L})$$

14. 우유병에 771.5 mL의 우유가 들어 있습니다. 이 우유를 5명이 똑같이 나누어 마신다면, 한 사람이 마시는 우유는 몇 mL인지 구하시오.

▶ 답 : mL

▷ 정답 : 154.3 mL

해설

$$771.5 \div 5 = 154.3(\text{mL})$$

15. 무게가 똑같은 26 상자의 무게의 합이 833.3 kg 입니다. 한 상자의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 32.05 kg

해설

26상자의 무게가 똑같으므로 전체 무게를 26등분하면 한 상자의 무게가 됩니다.
(한 상자의 무게)= $833.3 \div 26 = 32.05$ (kg)

16. 592.2m^2 의 벽을 칠하는 데 14L의 페인트가 필요하다고 합니다. 1L의 페인트로는 몇 m^2 의 벽을 칠할 수 있는지 구하시오.

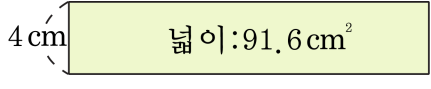
▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 42.3m^2

해설

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

17. 직사각형의 가로의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 22.9cm

해설

(직사각형의 가로)=(직사각형의 넓이)÷ (세로)
= 91.6 ÷ 4 = 22.9(cm)

18. 어떤 수를 100으로 나누었더니 몫이 0.212가 되었습니다. 어떤 수를 2로 나누면 몫이 얼마가 되는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10.6

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{} \div 100 = 0.212$$

$$\text{} = 0.212 \times 100$$

$$\text{} = 21.2$$

바르게 계산하면

$$21.2 \div 2 = 10.6$$

19. 5분 동안 74.5L의 물이 나오는 수도꼭지가 있습니다. 이 수도꼭지에서 1분 동안 나오는 물은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답: L

▷ 정답: 14.9L

해설

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

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