

2. 36.54L의 물을 9개의 병에 똑같이 나누어 담았습니다. 그 중에서 4병의 물을 마셨다면, 마신 물의 양은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 16.24L

해설

(한 병에 담긴 물의 양)= $36.54 \div 9 = 4.06(\text{L})$

(마신 물의 양)= $4.06 \times 4 = 16.24(\text{L})$

4. 자전거로 17분 동안 6.46 km를 달렸습니다. 1분에 몇 km씩 달렸는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.38km

해설

1분동안 달린 거리 : $6.46 \div 17 = 0.38$ (km)

5. 무게가 0.3 kg인 상자에 똑같은 무게의 사과 27개를 담아 무게를 재었더니 7.86 kg이었습니다. 사과 1개의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

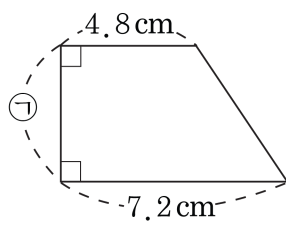
▷ 정답 : 0.28kg

해설

사과 27개의 무게 : $7.86 - 0.3 = 7.56$ (kg)

사과 1개의 무게 : $7.56 \div 27 = 0.28$ (kg)

6. 사다리꼴의 넓이가 55.8 cm^2 일 때, ㉠의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답: cm

▶ 정답 : 9.3cm

해설

$$\begin{aligned} & (\text{사다리꼴의 넓이}) = \{(\text{아랫변}) + (\text{윗변})\} \times (\text{높이}) \div 2 \\ & (\text{높이}) \\ & = (\text{사다리꼴의 넓이}) \times 2 \div \{(\text{아랫변}) + (\text{윗변})\} \\ & = 55.8 \times 2 \div (7.2 + 4.8) \\ & = 111.6 \div 12 \\ & = 9.3(\text{cm}) \end{aligned}$$

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. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $21.6 \div 6$

② $27.36 \div 8$

③ $15.28 \div 4$

④ $26.11 \div 7$

⑤ $19.5 \div 5$

해설

① $21.6 \div 6 = 3.6$

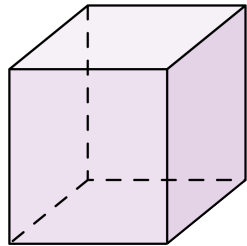
② $27.36 \div 8 = 3.42$

③ $15.28 \div 4 = 3.82$

④ $26.11 \div 7 = 3.73$

⑤ $19.5 \div 5 = 3.9$

9. 정육면체의 모든 모서리의 합이 109.56 cm 일 때, 한 모서리의 길이는 몇 cm 입니까?



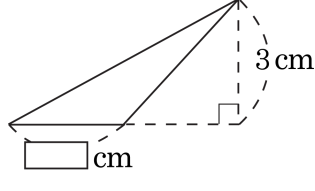
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 9.13cm

해설

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

10. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 : 2.52 cm^2

▶ 답 : cm

▶ 정답 : 1.68 cm

해설

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

11. 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

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

12. 윤아네 집의 9월 한 달 간 전력 사용량은 63.6kw였습니다. 하루에 몇 kw를 사용했는지 구하시오.

▶ 답 : kw

▷ 정답 : 2.12kw

해설

$$63.6 \div 30 = 2.12(\text{kw})$$

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 14.6

해설

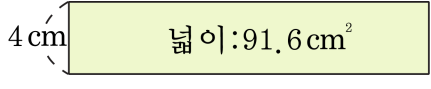
어떤 수를 라 하면

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

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

$$\text{} = 14.6$$

14. 직사각형의 가로의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 22.9 cm

해설

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

15. 둘레의 길이가 26.16 m인 정팔각형의 한 변의 길이는 몇 m입니까?

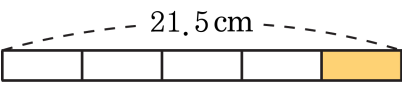
▶ 답: m

▶ 정답 : 3.27m

해설

(정팔각형의 둘레의 길이)
= (정팔각형의 한 변의 길이)×8
(정팔각형의 한 변의 길이)= $26.16 \div 8 = 3.27$ (cm)

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



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 4.3cm

해설

(한 도막의 길이) =(전체의 길이)÷(등분한 개수)
= 21.5 ÷ 5 = 4.3(cm)

17. 어떤 수를 14로 나눌 것을 잘못하여 곱하였더니 28.56이 되었다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.04

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{} \times 14 = 28.56$$

$$\text{} = 28.56 \div 14$$

$$\text{} = 2.04$$

18. 어떤 수를 3으로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱했더니 38.7이 되었습니다. 바르게 계산했을 때의 몫은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.3

해설

(어떤 수) $\div 3 = 38.7$

(어떤 수) $= 38.7 \div 3 = 12.9$

(바르게 계산한 값) $= 12.9 \div 3 = 4.3$

19. 114.48 을 어떤 수로 나누었더니 몫이 12 로 나누어 떨어졌습니다.
어떤 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.54

해설

어떤수를 라 하면

$$114.48 \div \text{} = 12$$

$$\text{} = 114.48 \div 12$$

$$\text{} = 9.54$$

20. 무게가 76.5 kg 인 밀가루를 18 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 의 밀가루를 담아야 하는지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 4.25 kg

해설

$$76.5 \div 18 = 4.25(\text{ kg})$$

21. 3주일에 68.46분 늦게 가는 시계가 있습니다. 이 시계는 하루에 몇 분 늦게 가는 셈인지 구하시오.

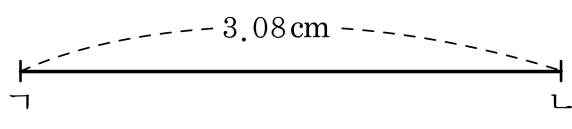
▶ 답: 분

▶ 정답 : 3.26분

해설

3주= 21 일
(하루 동안 늦게 가는 시간)
: $68.46 \div (3 \times 7) = 3.26(\text{분})$

22. 다음 그림과 같이 ㄱ과 ㄴ 사이에 같은 간격으로 6 개의 점을 찍으려고 합니다. 점과 점 사이는 몇 cm 입니까?

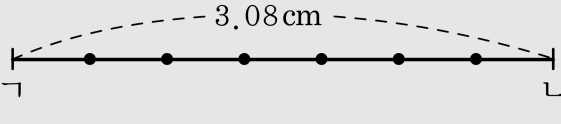


▶ 답 : cm

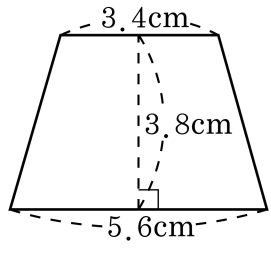
▷ 정답 : 0.44cm

해설

점 사이의 간격 : $6 + 1 = 7$ (군데)
점과 점 사이의 간격 : $3.08 \div 7 = 0.44$ (cm)



23. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 17.1 cm²

해설

(사다리꼴의 넓이)
= {(아랫변)+(윗변)} $\times$ (높이) $\div$ 2
= {(5.6) + (3.4)} $\times$ 3.8 $\div$ 2
= 9 $\times$ 3.8 $\div$ 2
= 17.1(cm^2)