

1. $49.4 \div 13$ 의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

- ① $\frac{494}{10} \times 13$
- ② $\frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$
- ③ $\frac{494}{100} \times 13$
- ④ $\frac{494}{100} \times \frac{1}{13}$
- ⑤ $\frac{494}{494} \times 13$

해설

$$49.4 \div 13 = \frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$$

2. 자연수의 나눗셈 몫을 보고, 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$940 \div 4 = 235 \rightarrow 9.4 \div 4 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.35

해설

$940 \div 4 = 235$ 에서 $9.4 \div 4$ 는

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$9.4 \div 4 = 2.35$

3. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

35.4 ÷ 16

- ①

2.212 × 16 + 8 = 35.4
- ②

22.25 × 16 = 35.4
- ③

22.125 × 16 = 35.4
- ④

2.225 × 16 = 35.4
- ⑤

2.2125 × 16 = 35.4

해설

35.4 ÷ 16 = 2.2125
나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 35.4 ÷ 16 = 2.2125의 검산식은
2.2125 × 16 = 35.4입니다.

4. 식용유 7.36 L를 8개의 작은 병에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 작은 병 하나에 몇 L씩 담아야 하는지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.92L

해설

$$7.36 \div 8 = 0.92(\text{L})$$

5. 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{) 3}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 0.5

해설

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ 6 \overline{) 3.0} \\ \underline{3 } \\ 0 \end{array}$$

6. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

6 ÷ 8

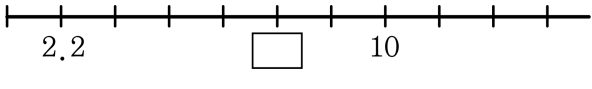
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.75

해설

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 8 \overline{) 6.00} \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 7.4

해설

(한 칸의 크기) = $(10 - 2.2) \div 6 = 1.3$ 이므로

= $2.2 + 1.3 \times 4 = 7.4$

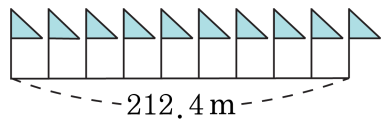
8. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈은 어느 것입니까?

- ① $1.68 \div 8$
- ② $5.4 \div 5$
- ③ $32.1 \div 3$
- ④ $12.6 \div 9$
- ⑤ $15.3 \div 6$

해설

- ① $1.68 \div 8 = 0.21$
- ② $5.4 \div 5 = 1.08$
- ③ $32.1 \div 3 = 10.7$
- ④ $12.6 \div 9 = 1.4$
- ⑤ $15.3 \div 6 = 2.55$

9. 212.4m되는 직선 거리 위에 10 개의 깃대를 그림과같이 일정한 간격으로 꽂으려 합니다. 깃대와 깃대 사이의 거리는 몇 m로 해야 하는지 구하시오.

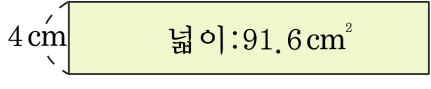
▶ 답: m

▶ 정답 : 23.6m

해설

$$(\text{간격수}) = 10 - 1 = 9 \text{ (개)}$$
$$212.4 \div 9 = 23.6 \text{ (m)}$$

10. 직사각형의 가로의 길이는 몇 cm입니까?



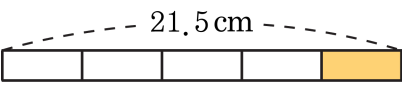
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 22.9 cm

해설

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

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



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 4.3cm

해설

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

12. 길이가 5.44m인 색 테이프를 16명이 똑같이 나누어 가졌습니다. 한 사람이 가진 색 테이프의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.34 m

해설

$$5.44 \div 16 = 0.34(\text{m})$$

13. 다음 나눗셈을 계속 계산하였을 때 몫을 소수 셋째 자리에서 반올림하시오.

$$\begin{array}{r} 6.66 \\ 3 \overline{)20} \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.67

해설

6.666

3)20

18

20

18

20

18

20

18

2

소수 셋째 자리에서 반올림 하여
소수 둘째 자리까지 나타냅니다.
소수 셋째 자리가 5보다 큰 6이므로
올림을 하여 6.67이 됩니다.

14. 다음 소수 중에서 $4\frac{1}{4}$ 과 $4\frac{7}{10}$ 사이에 있는 수는 어느 것입니까?

- ① 4.12 ② 4.65 ③ 4.01 ④ 4.82 ⑤ 4.2

해설

$$4\frac{1}{4} = \frac{17}{4} = 17 \div 4 = 4.25$$

$$4\frac{7}{10} = \frac{47}{10} = 47 \div 10 = 4.7$$

4.25와 4.7사이의 소수는 4.65입니다.

15. 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠ $46.8 \div 6$	㉡ $90.16 \div 14$
㉢ $108.16 \div 13$	㉣ $136.51 \div 17$

▶ 답 :

▶ 정답 : 1.88

해설

㉠ $46.8 \div 6 = 7.8$
㉡ $90.16 \div 14 = 6.44$
㉢ $108.16 \div 13 = 8.32$
㉣ $136.51 \div 17 = 8.03$
몫이 가장 큰 것 : ㉢,
몫이 가장 작은 것 : ㉡
 $8.32 - 6.44 = 1.88$

16. 성우는 153m를 24초에 달린다고 합니다. 같은 빠르기로 100초 동안 달린다면 몇 m를 달릴 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 637.5 m

해설

153m를 24초 동안 일정한 빠르기로 달렸으므로 1초에 달린거리 : $153 \div 24 = 6.375(\text{m})$
따라서, 100초 동안에 달린 거리 : $6.375 \times 100 = 637.5(\text{m})$

17. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$14 \div 9 = 1.5555 \dots$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.56

해설

소수 셋째 자리에서 반올림합니다.
소수 셋째 자리가 5이므로
올림이 되어 1.56이 됩니다.

18. 아래와 같은 형태로 $\boxed{5}$, $\boxed{6}$, $\boxed{7}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$ 를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 크게 되는 나눗셈을 만들고, 나눗셈의 몫을 구하시오.(몫만 정답란에 쓰시오.)

$\square\square.\square \div \square \Rightarrow (\quad)$

▶ 답 :

▷ 정답 : 25.5

해설

몫이 가장 크게 되는 나눗셈 식은 (큰 수)÷(작은 수)입니다.
 $76.5 \div 3 = 25.5$
→ 25.5

19. 길이가 723.6m인 도로 한쪽에 일정한 간격으로 28그루의 나무를 심으려고 합니다. 나무와 나무 사이의 간격을 몇 m로 해야 하는지 구하십시오. (단, 나무는 시작 지점과 끝 지점에도 심습니다.)

▶ 답: m

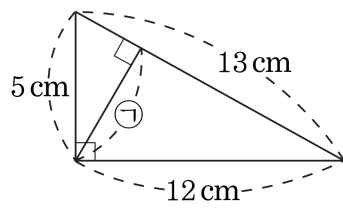
▶ 정답 : 26.8m

해설

나무 사이의 간격: $28 - 1 = 27$ (군데)

나무와 나무 사이의 간격: $723.6 \div 27 = 26.8(\text{m})$

20. 직사삼각형에서 $\ominus$ 의 길이는 약 몇 cm 인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (0.666... $\rightarrow$ 약 0.67)



▶ 답 : cm

▶ 정답 : 약 4.62cm

해설

① 밑변을 13cm, 높이를 ⑦으로 할 경우의 삼각형의 넓이 :
 $13 \times ⑦ \div 2$

$$13 \times \textcircled{-7} \div 2$$

② 밑변을 5cm, 높이를 ④으로 할 경우의 삼각형의 넓이 : $5 \times$

$12 \div 2$

같은 삼각형이므로 ①과 ②식의 삼각형의 넓이는 같습니다.

$$13 \times \textcircled{7} \div 2 = 5 \times 12 \div 2$$

$$13 \times (\ominus 7) \div 2 = 60$$

$$13 \times \textcircled{7} \div 2 = 60$$

$$\textcircled{7} = 60 \times 2 \div 13$$

$$\textcircled{7} = 60 \times 2 \div$$

$$\textcircled{7} = 120 \div 13$$

$$\textcircled{7} = 4.615 \dots$$