

1. □ 안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$$6.8 \div 5 = \frac{68}{10} \times \frac{1}{5} = \frac{\textcircled{1}}{100} \times \frac{1}{5} = \frac{\textcircled{2}}{100} = \textcircled{3}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 817.36

해설

$$6.8 \div 5 = \frac{68}{10} \times \frac{1}{5} = \frac{136}{100} = 1.36$$

$$\textcircled{1} = 680, \textcircled{2} = 136, \textcircled{3} = 1.36$$

따라서  $\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} = 680 + 136 + 1.36 = 817.36$  입니다.

2. 다음 나눗셈을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$266 \div 7 = 38 \Rightarrow 26.6 \div 7 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 3.8

### 해설

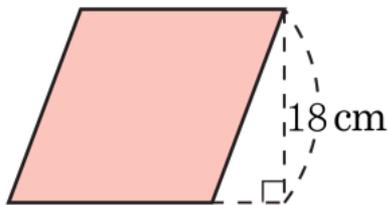
$266 \div 7 = 38$ 에서  $26.6 \div 7$ 은

나누어지는 수가  $\frac{1}{10}$  배가 되었으므로

몫도  $\frac{1}{10}$  배가 됩니다.

$$26.6 \div 7 = 3.8$$

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



▶ 답:           $\text{cm}$

▷ 정답: 19.25  $\text{cm}$

#### 해설

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

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

$$= 346.5 \div 18$$

$$= 19.25(\text{cm})$$

4. 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$214 \div 8$$

▶ 답:

▷ 정답: 26.75

해설

나누어떨어지지 않으면 나누어지는 수의 소수점 아래 끝 자리에 0이 계속 있는 것으로 생각하여 계산합니다.

$$\begin{array}{r} 26.75 \\ 8 \overline{) 214.00} \\ \underline{16} \phantom{00} \\ 54 \phantom{00} \\ \underline{48} \phantom{00} \\ 60 \phantom{00} \\ \underline{56} \phantom{00} \\ 40 \phantom{00} \\ \underline{40} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

5.  안에 알맞은 수를 소수로 나타내시오.

$$267 \div 3 = 89 \Rightarrow 26.7 \div 3 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.9

해설

$267 \div 3 = 89$ 에서  $26.7 \div 3$ 은

나누는 수가  $\frac{1}{10}$  배가 되었으므로

몫도  $\frac{1}{10}$  배가 됩니다.

따라서  $26.7 \div 3 = 8.9$ 입니다.

6. 다음 나눗셈을 보기와 같이 나누어 떨어질 때까지 계산하여 몫을 구하려고 합니다. 몫은 소수 몇 자리수가 되는지 구하십시오.(답은 숫자로 나타내시오. 예: 소수 한 자리 수 →1, 소수 두 자리 수→2)

보기

$$\begin{array}{r} 0.44 \\ 5 \overline{) 2.2} \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

$$4 \overline{) 1.5}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

해설

$$\begin{array}{r} 0.375 \\ 4 \overline{) 1.500} \\ \underline{12} \downarrow \\ 30 \downarrow \\ \underline{28} \downarrow \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

소수 둘째, 셋째 자리에서  
0을 내려 계산하면 몫은  
0.375가 되고 나머지는 0이 됩니다.  
따라서 나누어 떨어질때까지 계산하면  
몫은 소수 세 자리 수가 됩니다.

7. 다음 계산 과정을 보고  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 0.12 \\ 8 \overline{) 1.00} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

몫이 소수인 자연수의 나눗셈에서, 피제수의 소수점 아래에  이 계속 있는 것으로 보고 계산합니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

### 해설

18 의 계산을 할때 몫이 소수가 됩니다. 이때 피제수의 소수점 아래에 0 이 계속 있는 것으로 보고 계산합니다.

8. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$12 \overline{)4.68}$$

①  $0.039 \times 12 = 4.68$

②  $0.39 \times 12 = 4.68$

③  $3.9 \times 12 = 4.68$

④  $39 \times 12 = 4.68$

⑤  $39 + 12 = 4.68$

해설

$$4.68 \div 12 = 0.39$$

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은

(몫)  $\times$  (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서  $4.68 \div 12 = 0.39$  의 검산식은

$$0.39 \times 12 = 4.68 \text{ 입니다.}$$

9. 나눗셈의 몫을 비교하여 안에  $>$ ,  $<$ ,  $=$  를 써넣으시오.

$$36.82 \div 7 \bigcirc 38.96 \div 8$$

▶ 답 :

▷ 정답 :  $>$

해설

$$36.82 \div 7 = 5.26, 38.96 \div 8 = 4.87$$

$$36.82 \div 7 > 38.96 \div 8$$

10. 둘레의 길이가 67.4 cm 인 정오각형이 있습니다. 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

▶ 답 :          cm

▷ 정답 : 13.48 cm

해설

정오각형의 변의 개수 : 5 개

한 변의 길이 :  $67.4 \div 5 = 13.48(\text{cm})$

11. 다음 중 크기가 다른 것을 고르시오.

①  $3 \div 4$

②  $3 \times \frac{1}{4}$

③  $30 \div 40$

④  $\frac{4}{3}$

⑤  $0.75$

해설

①  $3 \div 4 = \frac{3}{4}$

②  $3 \times \frac{1}{4} = \frac{3 \times 1}{4} = \frac{3}{4}$

③  $30 \div 40 = \frac{30}{40} = \frac{3}{4}$

④  $\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$

⑤  $0.75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$

12. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$36.06 \div 6$$

①  $6.01 + 6 = 36.06$

②  $6.01 - 6 = 36.06$

③  $6.01 \times 6 = 36.06$

④  $60.1 \times 6 = 36.06$

⑤  $601 \times 6 = 36.06$

해설

$$36.06 \div 6 = 6.01$$

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은

(몫)  $\times$  (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서  $36.06 \div 6 = 6.01$ 의 검산식은

$$6.01 \times 6 = 36.06 \text{ 입니다.}$$

13.  $12\text{m}^2$  의 벽을 칠하는 데 1.5 시간이 걸렸습니다. 같은 빠르기로  $40.5\text{m}^2$  의 벽을 칠하려면 몇 시간이 걸리는지 구하시오.

▶ 답 : 시간

▷ 정답 : 5.0625 시간

#### 해설

한 시간동안 칠한 벽의 면적 :  $1.5 \div 12 = 0.125(\text{m}^2)$

$40.5\text{m}^2$  의 벽을 칠하는데 걸리는 시간 :  $0.125 \times 40.5 = 5.0625$   
(시간)

14. 어느 18층 아파트의 높이가 48m라고 합니다. 이 아파트 한 층의 높이는 약 몇 m인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예:  $0.666\cdots \rightarrow$  약 0.67)

▶ 답: m

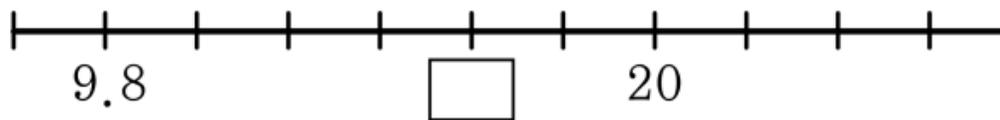
▷ 정답: 약 2.67m

#### 해설

한 층의 높이 :  $48 \div 18 = 2.66\cdots$  (m)

$\rightarrow$  약 2.67 m

15. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 16.6

해설

$$(\text{한 칸의 크기}) = (20 - 9.8) \div 6 = 1.7$$

$$\square = 9.8 + 1.7 \times 4 = 16.6$$

16.  $\boxed{5}$ ,  $\boxed{6}$ ,  $\boxed{7}$ ,  $\boxed{8}$ ,  $\boxed{9}$ 를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈을 만들려고 합니다.  $\boxed{\quad\quad}$  안에 알맞은 숫자를 넣고 계산하십시오. (답을 몫만 적으시오.)

$$\boxed{\quad}\boxed{\quad})\overline{\boxed{\quad}\boxed{\quad}\boxed{\quad}}$$

▶ 답:

▶ 정답: 17.625

해설

몫이 가장 클려면 (큰 수)÷(작은 수) 해야 합니다.

$$987 \div 56 = 17.625$$

→ 17.625

17. 둘레의 길이가 189 m인 원 모양의 공원의 둘레에 28그루의 감나무를 일정한 간격으로 심으려고 합니다. 감나무와 감나무 사이의 거리를 몇 m로 해야 하는지 구하시오.

▶ 답 :          m

▷ 정답 : 6.75          m

해설

$$189 \div 28 = 6.75(\text{ m})$$

18. 다음을 계산하시오.

$$50.4 \div 25$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.016

해설

$$\begin{aligned} 50.4 \div 25 &= \frac{504}{10} \times \frac{1}{25} = \frac{50400}{1000} \times \frac{1}{\cancel{25}_1} = \frac{2016}{1000} \\ &= 2.016 \end{aligned}$$

19. 3시간에 90.3 km를 달리는 기차가 있습니다. 이 기차가 같은 속도로 12시간 동안 달린다면 몇 km의 거리를 가겠는지 구하시오.

▶ 답 :          km

▷ 정답 : 361.2 km

### 해설

1시간 동안 기차가 달린 거리 :  $90.3 \div 3 = 30.1$ (km)

12시간 동안 기차가 달린 거리 :  $30.1 \times 12 = 361.2$ (km)

$90.3 \div 3 \times 12 = 361.2$ (km)

20. 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: ㉡

$8.32 - 6.44 = 1.88$