

1. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하십시오.

$$128.4 \div 8 = \frac{\textcircled{1}}{100} \times \frac{1}{\textcircled{2}} = \textcircled{3}$$

▶ 답:

▷ 정답: 12864.05

해설

$$128.4 \div 8 = \frac{\overset{1605}{\cancel{12840}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{8}}} = \frac{1605}{100} = 16.05$$

$$\textcircled{1} = 12840, \textcircled{2} = 8, \textcircled{3} = 16.05$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} = 12864.05$$

2. □ 안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$$25.62 \div 7 = \frac{2562}{100} \div 7 = \frac{2562}{100} \times \frac{1}{\text{①}} = \frac{\text{②}}{100} = \text{③}$$

▶ 답:

▶ 정답: 376.66

해설

$$25.62 \div 7 = \frac{2562}{100} \div 7 = \frac{\overset{366}{2562}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{7}} = \frac{366}{100} = 3.66$$

$$\text{①} = 7, \text{②} = 366, \text{③} = 3.66$$

$$\begin{aligned} \text{①} + \text{②} + \text{③} &= 7 + 366 + 3.66 \\ &= 376.66 \end{aligned}$$

3. 나눗셈을 하시오.

$$6.9 \div 6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.15

해설

$$\begin{array}{r} 1.15 \\ 6 \overline{)6.9} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{6} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

4. 다음 나눗셈을 하시오.

$$4 \overline{)25.2}$$

▶ 답:

▷ 정답: 6.3

해설

$$\begin{array}{r} 6.3 \\ 4 \overline{)25.2} \\ \underline{24} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

5. 나눗셈의 몫을 비교하여 ○안에 >, >, =를 써넣으시오.

$$7.36 \div 23 \bigcirc 5.44 \div 17$$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$$7.36 \div 23 = 0.32, 5.44 \div 17 = 0.32$$

$$7.36 \div 23 = 5.44 \div 17$$

6. 다음 중 나누어 떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

① $0.84 \div 3$

② $53.29 \div 18$

③ $0.28 \div 8$

④ $38.46 \div 5$

⑤ $16 \div 6$

해설

① $0.84 \div 3 = 0.28$

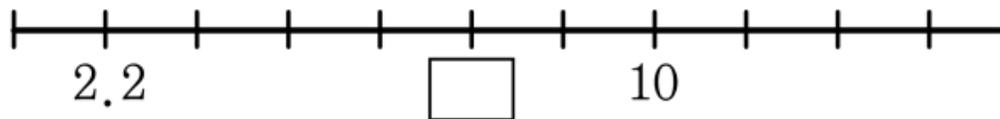
② $53.29 \div 18 = 2.960\dots$

③ $0.28 \div 8 = 0.035$

④ $38.46 \div 5 = 7.692$

⑤ $16 \div 6 = 2.666\dots$

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 7.4

해설

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

$$\square = 2.2 + 1.3 \times 4 = 7.4$$

8. 몫이 가장 큰 값을 골라 기호로 쓰시오.

㉠ $4.68 \div 13$

㉡ $0.54 \div 6$

㉢ $8.4 \div 14$

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉢

해설

㉠ $4.68 \div 13 = 0.36$

㉡ $0.54 \div 6 = 0.09$

㉢ $8.4 \div 14 = 0.6$

9. 한 시간에 0.0558 km 를 기어가는 벌레가 있습니다. 이 벌레가 같은 속도로 1 분 동안에 기어가는 거리는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.93 m

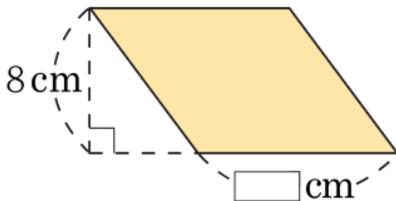
해설

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

$$0.0558 \text{ km} = 55.8 \text{ m}$$

$$1 \text{ 분 동안 벌레가 기어간 거리} : 55.8 \div 60 = 0.93(\text{m})$$

10. 평행사변형의 넓이는 101.2 cm^2 입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: cm

▷ 정답: 12.65 cm

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) \times (높이)

(밑변) = (평행사변형의 넓이) \div (높이)

$$= 101.2 \div 8$$

$$= 12.65(\text{ cm})$$

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

▶ 답:

▷ 정답: 2.04

해설

어떤 수를 라 하면

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

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

$$\text{} = 2.04$$

12. 굵기가 같은 철근 40 m의 무게가 118 kg입니다. 이 철근 7 m의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 20.65 kg

해설

철근 1 m의 무게는 $118 \div 40 = 2.95$ (kg)

이 철근 7 m의 무게는 $2.95 \times 7 = 20.65$ (kg)

13. 밀가루가 3개의 그릇에 각각 4.9 kg, 5.7 kg, 2.8 kg이 들어 있습니다. 이 밀가루를 모두 합하여 11 사람에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 약 몇 kg씩 나누어 주면 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답: kg

▷ 정답: 약 1.22 kg

해설

밀가루 3개의 합 : $4.9 + 5.7 + 2.8 = 13.4$ (kg)

한 사람이 갖게 되는 밀가루의 양

: $13.4 \div 11 = 1.218\cdots$ (kg)

→ 약 1.22 kg

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. 분수와 소수 중 $1\frac{4}{5}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① 1.7

② $1\frac{11}{16}$

③ 1.625

④ $1\frac{9}{10}$

⑤ $1\frac{17}{20}$

해설

$$1\frac{4}{5} = 1\frac{8}{10} = 1.8$$

① 1.7

② $1\frac{11}{16} = 1.6875$

③ 1.625

④ $1\frac{9}{10} = 1.9$

⑤ $1\frac{17}{20} = 1.85$

→ $1\frac{4}{5}$ 에 가장 가까운 수는 $1\frac{17}{20}$ 입니다.

16. 다음 분수를 소수로 나타내되, 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구한 수와 소수 셋째 자리까지 구한수의 차를 구하시오.

$$\frac{7}{11}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.004

해설

$$7 \div 11 = 0.636363 \dots$$

소수 둘째 자리까지 구한 수: 0.64

소수 셋째 자리까지 구한 수: 0.636

$$0.64 - 0.636 = 0.004$$

17. $\boxed{5}$, $\boxed{6}$, $\boxed{7}$, $\boxed{8}$, $\boxed{9}$ 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

18. $\boxed{5}$, $\boxed{6}$, $\boxed{7}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$ 를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 작게 되는 나눗셈을 만들고, 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.(몫만 정답 란에 기재하시오.)

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

▶ 답:

▷ 정답: 4.93

해설

몫이 가장 작으려면 (작은 수) \div (큰수)를 해야 합니다.

$$34.5 \div 7 = 4.928\dots$$

→ 약 4.93

19. 똑같은 음료수 24개가 담긴 상자의 무게가 7.4kg입니다. 상자만의 무게가 1.16kg이라고 할 때, 음료수 1개의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 0.26 kg

해설

(음료수 24개의 무게)

= (전체의 무게) - (상자 만의 무게)

= 7.4 - 1.16 = 6.24(kg)

(음료수 1개의 무게) = 6.24 ÷ 24 = 0.26(kg)

