

1. □안에 ① + ②의 값을 구하시오.

$$96.4 \div 8 = \frac{\boxed{\text{①}}}{100} \times \frac{1}{8} = \boxed{\text{②}}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 9652.05

해설

$$96.4 \div 8 = \frac{\overset{1205}{\cancel{9640}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{8}} = \frac{1205}{100} = 12.05$$

$$\text{①} = 9640, \text{ ②} = 12.05$$

$$\text{①} + \text{②} = 9652.05$$

2. 보기와 같이 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$660 \div 4 = 165 \Rightarrow 6.64 \div 4 = 1.65$

$640 \div 5 = 128 \Rightarrow 6.4 \div 5 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.28

해설

$640 \div 5 = 128$ 에서 $6.4 \div 5$ 는
나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.
 $6.4 \div 5 = 1.28$

3. 다음 나눗셈을 하시오.

$$4 \overline{)9.48}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.37

해설

$$\begin{array}{r} 2.37 \\ 4 \overline{)9.48} \\ \underline{8} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

4. 4.2L의 음료수를 7명이 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 몇 L씩 먹을 수 있었는지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.6L

해설

한 사람이 먹을 수 있는 양: $4.2 \div 7 = 0.6(L)$

5. $44.7 \div 6$ 의 몫을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.45

해설

$$\begin{aligned} 44.7 \div 6 &= \frac{447}{10} \times \frac{1}{6} = \frac{149}{10} \times \frac{1}{2} = \frac{149}{10 \times 2} \\ &= \frac{149 \times 5}{10 \times 2 \times 5} = \frac{745}{100} = 7.45 \end{aligned}$$

6. 다음을 계산하시오.

$$6 \overline{)0.84}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.14

해설

$$\begin{array}{r} 0.14 \\ 6 \overline{)0.84} \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

7. 다음 나눗셈을 보고, 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

35.28 ÷ 7

- ① 소수점을 잘못 찍었습니다.
- ② 이 나눗셈의 몫은 5.40 입니다.
- ③ 이 나눗셈의 몫은 5.04 입니다.
- ④ 나누어 떨어지지 않는 나눗셈입니다.
- ⑤ 곱산식은 $5.4 \times 7 = 35.28$ 입니다.

해설

- ③ $35.28 \div 7 = 5.04$
- ⑤ 곱산식은 $5.04 \times 7 = 35.28$ 입니다.

8. 가영이는 연필 3 다스를 가지고 있습니다. 그런데 무게를 달아보았더니 547.2 g 이었다. 연필 1자루의 무게는 몇 g 인지 구하시오.

▶ **한 :** **로그인**

▶ 정답 : 15.2g

해설

$$3\text{다스} = 3 \times 12 = 36(\text{자루})$$

연필 1자루의 무게: $547.2 \div 36 = 15.2(\text{g})$

9. 안에 알맞은 수를 위에서부터 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} \square \\ 30 \overline{) 63} \\ \square \\ \hline \square \\ \square \\ \hline 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답:

▶ **장** :

▶ 정답 : 2.1

▶ 정답 : 60

▷ 정답: 30

▶ 정답 . 30

해설

$$\begin{array}{r} 2.1 \\ 30 \overline{) 63.0} \\ \underline{60} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

$$63 \div 30 = (2 \times 30 + 0.1 \times 30) \div 30 = 2.1$$

10. 설탕 6kg을 8개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 담아야 하는 설탕은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 0.75 kg

해설

(한 봉지에 담아야 하는 설탕의 무게)
 $= (\text{설탕 전체의 무게}) \div (\text{봉지의 수})$
 $= 6 \div 8 = 0.75(\text{kg})$

11. 다연이네 집에서는 52kg의 수수를 수확했습니다. 다연이는 이 수수를 8개의 봉지에 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg씩 담아야 되겠는지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답 : 6.5 kg

해설

$$52 \div 8 = 6.5(\text{ kg})$$

12. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

3.72 ÷ 12

- ①

3.1 + 12 = 3.72
- ②

31 × 12 = 3.72
- ③

3.1 × 12 = 3.72
- ④

0.31 × 12 = 3.72
- ⑤

0.031 × 12 = 3.72

해설

3.72 ÷ 12 = 0.31
나머지가 0 인 나눗셈의 검산식은
(몫)× (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 3.71 ÷ 12 = 0.31 의 검산식은
0.31 × 12 = 3.72 입니다.

13. 미술 시간에 색 테이프를 이용하여 만들기를 하였습니다. 선생님께 서는 우리 모둠 9명에게는 14.4m의 색 테이프를 주시고, 이슬이네 모둠 8명에게는 11.2m를 주시면서 각 모둠에 있는 사람끼리 똑같이 나누어 가지라고 하셨습니다. 한 사람이 가지는 색 테이프의 길이는 어느 모둠이 몇 m 더 긴지 구하시오.

▶ 답 : 모둠

▶ 답 : m

▷ 정답 : 우리모둠

▷ 정답 : 0.2m

해설

우리 모둠 1명이 가지는 색 테이프의 길이
= $14.4 \div 9 = 1.6$ (m)
이슬이네 모둠 1명이 가지는 색 테이프의 길이
= $11.2 \div 8 = 1.4$ (m)
따라서 우리 모둠 1명이 가지는 색테이프의 길이가 $1.6 - 1.4 = 0.2$ (m) 더 깁니다.

14. 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) $= 12.9 \div 3 = 4.3$

15. 다음 분수 중에서 0.8 과 0.9 사이에 있는 분수를 모두 고르시오.

- ① $\frac{10}{13}$ ② $\frac{8}{9}$ ③ $\frac{10}{11}$ ④ $\frac{13}{12}$ ⑤ $\frac{5}{6}$

해설

$$\frac{10}{13} = 10 \div 13 = 0.7692 \dots$$

$$\frac{8}{9} = 8 \div 9 = 0.8888 \dots$$

$$\frac{10}{11} = 10 \div 11 = 0.9090 \dots$$

$$\frac{13}{12} = 13 \div 12 = 1.0833 \dots$$

$$\frac{5}{6} = 5 \div 6 = 0.8333 \dots$$

따라서 0.8과 0.9사이의 분수는 $\frac{8}{9}$ 과 $\frac{5}{6}$ 입니다.

16. 5, 2, 3, 8, 9를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈을 만들려고 한다. 몫을 둘째자리까지 반올림하여 나타내시오. (답을 몫만 적으시오.)

÷

▶ 답 :

▶ 정답 : 42.83

해설

몫이 가장 큰 나눗셈 식은 (큰 수)÷(작은 수)입니다.
985 ÷ 23 = 42.826...
→ 42.83

17. 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 : ㉡
 $8.32 - 6.44 = 1.88$

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. 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.

20. 어떤 수를 13로 나누어야 할 것을 잘못하여 16을 곱하였더니 304가 되었습니다. 바르게 계산하면 답은 얼마가 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.46

해설

어떤수를 □라 하면

$$\square \times 16 = 304$$

$$\square = 304 \div 16$$

$$\square = 19$$

바르게 계산하기

$$19 \div 13 = 1.4615 \cdots$$

$$\rightarrow 1.46$$