

1. $1044 \div 36 = 29$ 임을 이용하여 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.
 $0.1044 \div 36$

▶ 답:

▷ 정답: 0.0029

해설

$1044 \div 36 = 29$ 에서 $0.1044 \div 36$ 을
나누어지는 수가 $\frac{1}{10000}$ 배 되었으므로
몫도 $\frac{1}{1000}$ 배 됩니다.
 $0.1044 \div 36 = 0.0029$

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

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

▶ 답:

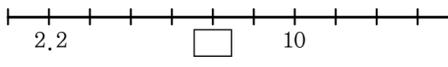
▷ 정답: $>$

해설

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

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

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 7.4

해설

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

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

4. 다음을 계산하시오.
 $50.4 \div 25$

▶ 답:

▷ 정답: 2.016

해설

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

5. 나눗셈을 하시오.
 $6.29 \div 17$

▶ 답:

▷ 정답: 0.37

해설

$$6.29 \div 17 = \frac{629}{100} \times \frac{1}{17} = \frac{37}{100} = 0.37$$

6. 다음 중 소수점 아래 0을 내림하는 계산이 없는 것은 어느 것입니까?

① $40.4 \div 5$

② $5.1 \div 6$

③ $46.4 \div 32$

④ $67.1 \div 22$

⑤ $47.5 \div 5$

해설

⑤

$$\begin{array}{r} 9.5 \\ 5 \overline{)47.5} \\ \underline{45} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

7. 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.
 $28.07 \div 14$

- ① $0.0205 \times 14 = 28.07$ ② $0.205 \times 14 = 28.07$
③ $2.05 \times 14 = 28.07$ ④ $2.005 \times 14 = 28.07$
⑤ $20.05 \times 14 = 28.07$

해설

$$\begin{array}{r} 2.005 \\ 14 \overline{)28.07} \\ \underline{28} \\ 70 \\ \underline{70} \\ 0 \end{array}$$

9. 우유 42.63L 를 우리 가족이 3 주 동안 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 하루에 몇 L 씩 먹으면 되겠는지 구하시오.

▶ 답: L

▷ 정답: 2.03L

해설

3주=21일.

하루에 마시는 우유의 양: $42.63 \div 21 = 2.03(L)$

10. 야구공이 한 상자에 32개씩 들어 있는 상자 25개의 무게를 재었더니 17.8kg이었습니다. 빈 상자 1개의 무게가 0.2kg일 때 야구공 1개의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 0.016kg

해설

한 상자의 무게: $17.8 \div 25 = 0.712$ (kg)
야구공 32개의 무게: $0.712 - 0.2 = 0.512$ (kg)
야구공 1개의 무게: $0.512 \div 32 = 0.016$ (kg)

11. 가로가 43.6m이고, 세로가 28.5m인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 반에는 장미 꽃을 심고, 나머지의 반에는 튜립을 심고, 그 나머지에는 전부 국화를 심었습니다. 국화를 심은 꽃밭의 넓이를 구하십시오.

▶ 답: $\underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

▷ 정답: 310.65 m^2

해설

(전체 꽃밭의 넓이) = $43.6 \times 28.5 = 1242.6 (\text{m}^2)$

(국화 꽃밭의 넓이) = $1242.6 \div 2 \div 2 = 310.65 (\text{m}^2)$

12. 어떤 수를 9 으로 나눌 것을 잘못하여 곱하였더니 194.4가 되었다. 바르게 계산한 값을 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 2.4

해설

어떤 수를 \square 라 하면

$$\square \times 9 = 194.4$$

$$\square = 194.4 \div 9$$

$$\square = 21.6$$

바르게 계산한 식

$$21.6 \div 9 = 2.4$$

13. 다음 중 몫이 $18 \div 24$ 의 몫과 다른 것을 고르시오.

- ① $9 \div 12$ ② $6 \div 8$ ③ $10 \div 16$
④ $30 \div 40$ ⑤ $48 \div 64$

해설

$18 \div 24 = 3 \div 4 = 0.75$
① $9 \div 12 = 3 \div 4 = 0.75$
② $6 \div 8 = 3 \div 4 = 0.75$
③ $10 \div 16 = 5 \div 8 = 0.625$
④ $30 \div 40 = 3 \div 4 = 0.75$
⑤ $48 \div 64 = 3 \div 4 = 0.75$
따라서 몫이 다른 것은 ㉓입니다.

15. 다음은 어림셈하는 과정입니다. □ 안에 들어갈 수를 순서대로 쓴 것은 무엇입니까?

123 ÷ 3 을 어림하면
□ ÷ 3 이므로 약 □ 입니다.
따라서 몫은 □ 입니다.

- ① 110, 12, 2.1 ② 110, 20, 21.1 ③ 120, 12, 2.1
④ 120, 40, 21 ⑤ 120, 40, 41

해설

123 ÷ 3 을 어림하면 120 ÷ 3 이므로 약 40 입니다.
따라서 몫은 41 입니다.

19. 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.

20. 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) \div (작은 수)입니다.

$$76.5 \div 3 = 25.5$$

$$\rightarrow 25.5$$