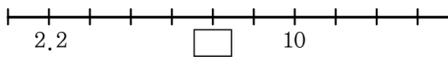


1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 7.4

해설

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

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

2. $66.5 \div 28$ 의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① $\frac{665}{100} \div 28$ ② $\frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$ ③ $\frac{6650}{100} \times \frac{1}{28}$
④ $\frac{665}{10} \div 28$ ⑤ $\frac{6650}{100} \div 28$

해설

$$66.5 \div 28 = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$$

$$\textcircled{1} \frac{665}{100} \div 28 = \frac{665}{100} \times \frac{1}{28}$$

$$\textcircled{2} \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$$

$$\textcircled{3} \frac{6650}{100} \times \frac{1}{28} = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$$

$$\textcircled{4} \frac{665}{10} \div 28 = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$$

$$\textcircled{5} \frac{6650}{100} \div 28 = \frac{665}{10} \div 28 = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$$

따라서 $66.5 \div 28$ 의 몫과 같지 않은 것은 $\frac{665}{100} \div 28$ 입니다.

3. 나눗셈을 하시오.
 $65.55 \div 15$

▶ 답:

▷ 정답: 4.37

해설

세로셈으로 고쳐서 계산합니다.

$$\begin{array}{r} 4.37 \\ 15 \overline{)65.55} \\ \underline{60} \\ 55 \\ \underline{45} \\ 105 \\ \underline{105} \\ 0 \end{array}$$

4. 나눗셈을 하시오.
 $40.6 \div 28$

▶ 답:

▷ 정답: 1.45

해설

$$\begin{array}{r} 1.45 \\ 28 \overline{)40.6} \\ \underline{28} \\ 126 \\ \underline{112} \\ 140 \\ \underline{140} \\ 0 \end{array}$$

5. 나눗셈을 나머지가 0이 될 때까지 계산할 때, 몫이 소수점 아래 맨 끝의 숫자가 짝수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① $48.08 \div 8$

② $2.85 \div 3$

③ $72.8 \div 14$

④ $1.62 \div 6$

⑤ $72.8 \div 8$

해설

① $48.08 \div 8 = 6.01$

② $2.85 \div 3 = 0.95$

③ $72.8 \div 14 = 5.2$

④ $1.62 \div 6 = 0.27$

⑤ $72.8 \div 8 = 9.1$

6. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$112.8 \div 16$$

- ① $750 \times 16 = 112.8$ ② $75 \times 16 = 112.8$
③ $7.5 \times 16 = 112.8$ ④ $70.5 \times 16 = 112.8$
⑤ $7.05 \times 16 = 112.8$

해설

$112.8 \div 16 = 7.05$
나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫) \times (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 $112.8 \div 16 = 7.05$ 의 검산식은
 $7.05 \times 16 = 112.8$ 입니다.

7. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

$$24.6 \div 12$$

- ① $2.05 \times 12 = 24.6$ ② $2.5 \times 12 = 24.6$
③ $20.5 \times 12 = 24.6$ ④ $25 \times 12 = 24.6$
⑤ $122 + 6 = 24.6$

해설

$24.6 \div 12 = 2.05$
나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫) \times (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 $24.6 \div 12 = 2.05$ 의 검산식은
 $2.05 \times 12 = 24.6$ 입니다.

9. 다음 중 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{7}$

② $\frac{7}{5}$

③ $18 \div 8$

④ $8.9 \div 5$

⑤ $\frac{50}{70}$

해설

① $\frac{5}{7} = 5 \div 7 = 0.714\cdots$

② $\frac{7}{5} = 7 \div 5 = 1.4$

③ $18 \div 8 = 2.25$

④ $8.9 \div 5 = 1.78$

⑤ $\frac{50}{70} = \frac{5}{7} = 5 \div 7 = 0.714\cdots$

10. 자전거로 17분 동안 6.46 km를 달렸습니다. 1분에 몇 km씩 달렸는지 구하시오.

▶ 답: km

▷ 정답: 0.38 km

해설

1분동안 달린 거리: $6.46 \div 17 = 0.38$ (km)

11. 길이가 132 m 55 cm인 철사를 똑같이 11도막으로 잘랐습니다. 철사 한 도막의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답: m

▷ 정답: 12.05 m

해설

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}, 1 \text{ cm} = 0.01 \text{ m}$$

$$132 \text{ m} 55 \text{ cm} = 132 \text{ m} + 55 \text{ cm}$$

$$= 132 \text{ m} + 0.55 \text{ m}$$

$$= 132.55 \text{ m}$$

$$\text{철사 한도막의 길이: } 132.55 \div 11 = 12.05(\text{m})$$

12. 고속 열차가 서울에서 부산까지 421.2km의 거리를 2시간 42분 동안 달렸습니다. 이 열차는 10분에 몇 km를 달렸는지 구하시오.

▶ 답: km

▷ 정답: 26 km

해설

$$2\text{시간 } 42\text{분} = 2 \times 60 + 42 = 162(\text{분})$$

$$1\text{분동안 간 거리} = 421.2 \div 162 = 2.6(\text{km})$$

$$10\text{분동안 간 거리} = 2.6 \times 10 = 26(\text{km})$$

14. 미선이네 가족은 일 주일 동안 4.55L의 생수 5통을 마셨다고 합니다. 미선이네 가족은 하루에 몇 L씩 마셨는지 구하시오.

▶ 답: L

▷ 정답: 3.25 L

해설

(일 주일 동안 마신 물의 양)
= $4.55 \times 5 = 22.75(\text{L})$
(하루에 마신 물의 양) = $22.75 \div 7 = 3.25(\text{L})$

15. 1.38L의 음료수를 6명이 나누어 먹으면, 한 사람이 먹는 음료수의 양은 얼마인지 구하시오.

▶ 답: L

▷ 정답: 0.23L

해설

한 사람이 마실 음료수의 양 : $1.38 \div 6 = 0.23$

16. 둘레가 20.61 cm인 정삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 6.87 cm

해설

정삼각형의 한변의 길이 : $20.61 \div 3 = 6.87(\text{cm})$

17. 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.

18. 다음 계산의 몫을 나누어떨어질 때까지 구하려면 소수점 아래의 0을 몇 번 내려 써야 하는지 구하시오.

$$13 \div 8$$

▶ 답: 번

▶ 정답: 3번

해설

$$\begin{array}{r} 1.625 \\ 8 \overline{)13.000} \rightarrow 3 \\ \underline{8} \\ 50 \\ \underline{48} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

따라서 $13 \div 8$ 이 나누어떨어질 때까지 구하려면 0을 3번 내려 써야 합니다.

20. 준태는 100m를 16초에 달린다고 한다. 같은 빠르기로 10초 동안 달린다면 몇 m를 달릴 수 있는지 구하시오.

▶ 답: m

▷ 정답: 62.5m

해설

$$(1\text{초에 달린 거리}) = 100 \div 16 = 6.25(\text{m})$$

$$(10\text{초 동안 달린 거리}) = 6.25 \times 10 = 62.5(\text{m})$$

21. 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.

22. 어떤 수를 51로 나누어야 할 것을 잘못하여 15로 나누었더니, 몫이 37이고 나머지가 2가 되었습니다. 바르게 계산하였을 때 몫을 얻을림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 10.92

해설

어떤 수를 \square 라 하면

$$\square \div 15 = 37 \cdots 2$$

$$\square = 37 \times 15 + 2$$

$$\square = 557$$

바르게 계산하기

$$557 \div 51 = 10.921 \cdots$$

→ 10.92

24. 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.

25. [5], [6], [7], [8], [9]를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈을 만들려고 합니다. 안에 알맞은 숫자를 넣고 계산하시오. (답을 몫만 적으시오.)

$$\square\square \overline{) \square\square\square}$$

▶ 답:

▶ 정답: 17.625

해설

몫이 가장 클려면 (큰 수)÷(작은 수) 해야 합니다.
 $987 \div 56 = 17.625$
→ 17.625