

1. 다음을 계산하시오.

$$85.2 \div 4$$

▶ 답:

▷ 정답: 21.3

해설

$$85.2 \div 4 = \frac{852}{10} \times \frac{1}{4} = \frac{213}{10} = 21.3$$

2. 다음 중 몫이 가장 작은 값을 구하시오.

㉠ $225.6 \div 6$ ㉡ $194.5 \div 5$ ㉢ $345.6 \div 9$

▶ 답:

▶ 정답: 37.6

해설

㉠ $225.6 \div 6 = 37.6$

㉡ $194.5 \div 5 = 38.9$

㉢ $345.6 \div 9 = 38.4$

3. 직사각형의 가로의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: cm

▷ 정답: 22.9 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{직사각형의 가로}) &= (\text{직사각형의 넓이}) \div (\text{세로}) \\ &= 91.6 \div 4 = 22.9(\text{cm})\end{aligned}$$

5. 다음 나눗셈을 보고, 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

$$35.28 \div 7$$

- 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.

6. 다음 중에서 몫이 나누어 떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르면?

① $38.5 \div 25$

② $12.8 \div 7$

③ $26 \div 3$

④ $23 \div 8$

⑤ $9.45 \div 9$

해설

① $38.5 \div 25 = 1.54$

② $12.8 \div 7 = 1.8285\dots$

③ $26 \div 3 = 8.666\dots$

④ $23 \div 8 = 2.875$

⑤ $9.45 \div 9 = 1.05$

7. 보기와 같이 소수를 소수 첫째 자리에서 반올림하여 어림한 식으로 나타냅니다.

$$29.1 \div 3 \rightarrow 30 \div 3$$

다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① $12.34 \div 4 \rightarrow 12 \div 4$ ② $345.98 \div 5 \rightarrow 346 \div 5$
③ $10.31 \div 6 \rightarrow 10 \div 6$ ④ $92.63 \div 7 \rightarrow 93 \div 7$
⑤ $779.01 \div 8 \rightarrow 780 \div 8$

해설

779.01을 소수 첫째 자리에서 반올림하면 779입니다.

8. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈을 찾으시오.

① $2.48 \div 8$

② $4.2 \div 4$

③ $42.3 \div 3$

④ $12.6 \div 9$

⑤ $15.3 \div 6$

해설

① $2.48 \div 8 = 0.31$

② $4.2 \div 4 = 1.05$

③ $42.3 \div 3 = 14.1$

④ $12.6 \div 9 = 1.4$

⑤ $15.3 \div 6 = 2.55$

9. 택시는 4분에 3km를 가고, 고속버스는 12분에 12.3km를 갑니다. 1분 동안 어느 것이 몇 km를 더 갈 수 있는지 차례대로 구하시오.

▶ 답:

▶ 답: km

▷ 정답: 고속버스

▷ 정답: 0.275km

해설

택시가 1분 동안에 간 거리 : $3 \div 4 = 0.75(\text{km})$

고속버스가 1분 동안에 간 거리 : $12.3 \div 12 = 1.025(\text{km})$

택시와 고속버스가 1분 동안에 간 거리의 차 :

$1.025 - 0.75 = 0.275(\text{km})$

⇒ 고속버스가 0.275km 더 갑니다.

