1. 다음을 계산하시오.

$85.2 \div 4$

▶ 답 :

▷ 정답 : 21.3

해설

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

2. 다음 중 몫이 가장 작은 값을 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 37.6

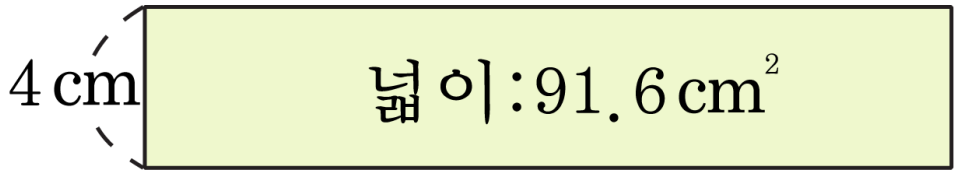
해설

㉠ $225.6 \div 6 = 37.6$

㉡ $194.5 \div 5 = 38.9$

㉢ $345.6 \div 9 = 38.4$

3. 직사각형의 가로의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 22.9 cm

해설

(직사각형의 가로) = (직사각형의 넓이) ÷ (세로)

$= 91.6 \div 4 = 22.9(\text{cm})$

4. 다음 중 소수점 아래 0을 내려 계산해야 하는 나눗셈은 어느 것입니까?

① $19.92 \div 8$　② $33.6 \div 14$　③ $2.24 \div 7$

④ $42.3 \div 18$　⑤ $8.52 \div 6$

해설

소수의 나눗셈을 할때 나누어떨어지지 않으면 나누어지는 수의 소수점 아래 끝 자리에 0이 계속 있는 것으로 생각하여 계산합니다.

① $19.92 \div 8 = 2.49$

② $33.6 \div 14 = 2.4$

③ $2.24 \div 7 = 0.32$

④ $42.3 \div 18 = 2.35$

$$\begin{array}{r} 2.35 \\ 18\overline{)42.30} \\ 28 \\ \hline 6\ 3 \\ 5\ 4 \\ \hline 90 \\ 90 \\ \hline 0 \end{array}$$

⑤ $8.52 \div 6 = 1.42$

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 검산식은 $5.4 \times 7 = 35.28$입니다.

해설

③ $35.28 \div 7 = 5.04$

⑤ 검산식은 $5.04 \times 7 = 35.28$ 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 $12.8 \div 7 = 1.8285\cdots$

③ $26 \div 3 = 8.666\cdots$

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

▶ 답 :

▶ 답 : km

▷ 정답 : 고속버스

▷ 정답 : 0.275 km

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 :
$1.025 - 0.75 = 0.275(\text{km})$
$\Rightarrow$ 고속버스가 0.275 km 더 갑니다.

10. 똑같은 연필 7 자루의 무게가 60.1 g 입니다. 이 연필 한 자루의 무게는 약 몇 g 인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오. (0.66 ··· → 약 0.7)

▶ 답 : g

▷ 정답 : 약 8.6 g

해설

연필 한 자루의 무게 : $60.1 \div 7 = 8.58 \cdots$ (g)
→ 약 8.6 g