

1. 다음 계산을 보고, 소수의 나눗셈을 하시오.
 $1935 \div 5 = 387 \Rightarrow 19.35 \div 5 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.87

해설

$1935 \div 5 = 387$ 에서 $19.35 \div 5$ 는

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$19.35 \div 5 = 3.87$$

2. 다음 나눗셈을 하시오.

$$6.75 \div 5$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.35

해설

$$6.75 \div 5 = \frac{675}{100} \div 5 = \frac{135}{100} \times \frac{1}{\cancel{5}_1} = \frac{135}{100} = 1.35$$

3. 다음 계산의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$8.01 \div 9 = 0.89$$

① $8.01 + 9 = 0.89$

② $0.89 + 9 = 8.01$

③ $0.89 - 9 = 8.01$

④ $0.89 \times 9 = 8.01$

⑤ $0.89 \div 9 = 8.01$

해설

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은

(몫) $\times$ (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서 $8.01 \div 9 = 0.89$ 의 검산식은

$0.89 \times 9 = 8.01$ 입니다.

4. 다음 중 나누어떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

① $15.61 \div 7$

② $2\frac{2}{9}$

③ $55.35 \div 5$

④ $48.4 \div 8$

⑤ $2.86 \div 7$

해설

① $15.61 \div 7 = 2.23$

② $2\frac{2}{9} = 2 + 2 \div 9 = 2 + 0.22\cdots = 2.22\cdots$

③ $55.35 \div 5 = 11.07$

④ $48.4 \div 8 = 6.05$

⑤ $2.86 \div 7 = 0.408\cdots$

5. 성우는 153 m를 24초에 달린다고 합니다. 같은 빠르기로 100초 동안 달린다면 몇 m를 달릴 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 637.5 m

해설

153 m를 24초 동안 일정한 빠르기로 달렸으므로 1초에 달린거리

$$: 153 \div 24 = 6.375(\text{m})$$

따라서, 100초 동안에 달린 거리 :

$$6.375 \times 100 = 637.5(\text{m})$$