

1. □ 안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$$37.1 \div 7 = \frac{371}{10} \div 7 = \frac{\textcircled{1}}{10} \times \frac{1}{7} = \frac{\textcircled{2}}{10} = \textcircled{3}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 429.3

해설

$$37.1 \div 7 = \frac{371}{10} \div 7 = \frac{371}{10} \times \frac{1}{7} = \frac{53}{10} = 5.3$$

$$\textcircled{1} = 371, \textcircled{2} = 53, \textcircled{3} = 5.3$$

따라서 ① + ② + ③ = 371 + 53 + 5.3 = 429.3 입니다.

2. 다음은 나눗셈을 하고 검산을 나타낸 것이다. ① + ② 값을 구하시오.

$$10.92 \div 4 = 2.73 \quad (\text{검산}) \boxed{\text{①}} \times 4 = \boxed{\text{②}}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 13.65

해설

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은

(몫) $\times$ (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서 $10.92 \div 4 = 2.73$ 의 검산식은 $2.73 \times 4 = 10.92$ 입니다.

$$\text{①} = 2.73, \text{②} = 10.92$$

$$\text{①} + \text{②} = 2.73 + 10.92 = 13.65$$

3. 두 식에서 ㉠은 같은 수를 나타냅니다. ㉡에 알맞은 수를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \times 6 = 195 \quad \textcircled{\text{㉠}} \div 4 = \textcircled{\text{㉡}}$$

▶ 답:

▷ 정답: 8.125

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} = 195 \div 6 = 32.5$$

$$\textcircled{\text{㉡}} = 32.5 \div 4 = 8.125$$

→ 8.125

4. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내었을 때와 소수 둘째 자리까지 나타내었을 때의 차를 구하여라.

$$45 \div 8$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.03

해설

$$45 \div 8 = 5.625$$

소수 첫째자리까지 나타낸 수 : 5.6

소수 둘째자리까지 나타낸 수 : 5.63

$$\rightarrow 5.63 - 5.6 = 0.03$$

5. 어떤 수를 100으로 나누었더니 몫이 0.212가 되었습니다. 어떤 수를 2로 나누면 몫이 얼마가 되는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10.6

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{} \div 100 = 0.212$$

$$\text{} = 0.212 \times 100$$

$$\text{} = 21.2$$

바르게 계산하면

$$21.2 \div 2 = 10.6$$