

1. 다음을 계산하시오.

$$12.6 \div 6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.1

해설

$$12.6 \div 6 = \frac{126}{10} \times \frac{1}{\cancel{6}_1} = \frac{21}{10} = 2.1$$

2. 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 할 때 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 $42.3 \div 18 = 2.35$

$$\begin{array}{r} 2.35 \\ 18 \overline{) 42.30} \\ \underline{36} \\ 63 \\ \underline{54} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

⑤ $8.52 \div 6 = 1.42$

3. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

$$35.4 \div 16$$

① $2.212 \times 16 + 8 = 35.4$

② $22.25 \times 16 = 35.4$

③ $22.125 \times 16 = 35.4$

④ $2.225 \times 16 = 35.4$

⑤ $2.2125 \times 16 = 35.4$

해설

$$35.4 \div 16 = 2.2125$$

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은

(몫) $\times$ (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서 $35.4 \div 16 = 2.2125$ 의 검산식은

$$2.2125 \times 16 = 35.4 \text{ 입니다.}$$

4. 무게가 똑같은 연필 한 다스의 무게를 재어보니 무게가 22.2 g이었습니다. 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

▶ 답 : g

▷ 정답 : 1.85 g

해설

한 다스=12자루

연필 한 자루의 무게 : $22.2 \div 12 = 1.85(g)$

5. 무게가 55g인 빈 상자에 똑같은 과자를 36봉지씩 담았습니다. 이 과자 5상자의 무게는 4kg 814g입니다. 과자 한 봉지의 무게는 약 몇 g인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답 : g

▷ 정답 : 약 25.22 g

해설

$$4\text{kg } 814\text{g} = 4814\text{g}$$

$$(\text{한 상자의 무게}) = (\text{전체 무게}) \div 5$$

$$= 4814 \div 5 = 962.8(\text{g})$$

$$(\text{한 상자의 무게}) = (\text{빈 상자의 무게}) + (\text{과자 36봉지의 무게})$$

$$(\text{과자 36봉지의 무게}) = 962.8 - 55 = 907.8(\text{g})$$

$$(\text{과자 1봉지의 무게}) = 907.8 \div 36 = 25.216\cdots$$

$$\Rightarrow \text{약 } 25.22(\text{g})$$