

1. 안에 알맞은 수를 찾아 기호를 써넣으시오.

$$\frac{1}{2} \div 3 = \frac{1}{2} \times \boxed{}$$

㉠ $\frac{1}{5}$

㉡ $\frac{1}{4}$

㉢ $\frac{1}{7}$

㉤ $\frac{1}{3}$

▶ 답:

▶ 정답: ㉤

해설

$$\frac{1}{2} \div 3 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$$

2. 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{5}{7} \div \frac{2}{3} &= \frac{5}{7} \times \frac{2}{3} \\ \textcircled{3} \quad \frac{4}{5} \div \frac{1}{4} &= \frac{4}{5} \times \frac{1}{4} \\ \textcircled{5} \quad \frac{7}{10} \div \frac{14}{15} &= \frac{7}{14} \times \frac{10}{15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{7}{10} \div \frac{3}{4} &= \frac{7}{10} \times \frac{4}{3} \\ \textcircled{4} \quad \frac{6}{7} \div \frac{2}{9} &= \frac{7}{6} \times \frac{9}{2} \end{aligned}$$

해설

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{5}{7} \div \frac{2}{3} &= \frac{5}{7} \times \frac{3}{2} \\ \textcircled{3} \quad \frac{4}{5} \div \frac{1}{4} &= \frac{4}{5} \times 4 \\ \textcircled{4} \quad \frac{6}{7} \div \frac{2}{9} &= \frac{6}{7} \times \frac{9}{2} \\ \textcircled{5} \quad \frac{7}{10} \div \frac{14}{15} &= \frac{7}{10} \times \frac{15}{14} \end{aligned}$$

3. 다음 나눗셈의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

$$10.4 \div 1.3$$

① $2.4 \div 0.3$

② $7.2 \div 0.9$

③ $8.4 \div 1.2$

④ $19.2 \div 2.4$

⑤ $4.8 \div 0.6$

해설

$$10.4 \div 1.3 = 104 \div 13 = 8$$

$$\textcircled{1} \quad 2.4 \div 0.3 = 24 \div 3 = 8$$

$$\textcircled{2} \quad 7.2 \div 0.9 = 72 \div 9 = 8$$

$$\textcircled{3} \quad 8.4 \div 1.2 = 84 \div 12 = 7$$

$$\textcircled{4} \quad 19.2 \div 2.4 = 192 \div 24 = 8$$

$$\textcircled{5} \quad 4.8 \div 0.6 = 48 \div 6 = 8$$

4. 새 연필의 무게는 113.28g이고, 몽당 연필의 무게의 3.2배라고 합니다.
몽당 연필의 무게는 몇 g입니까?

▶ 답 : g

▷ 정답 : 35.4 g

해설

$$113.28 \div 3.2 = 35.4 \text{ (g)}$$

5. 43.9L의 주스를 0.84L들이의 컵에 나누어 담으려고 합니다. 컵은 적어도 몇 개가 있어야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 53 개

해설

$$43.9 \div 0.84 = 52.26 \dots$$

따라서 적어도 53개가 필요합니다.