

1. 계산결과가 가장 작은 것의 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{A}} 6 \div \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{\text{B}} 5 \div \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{\text{C}} 9 \div \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{\text{D}} 3 \div \frac{1}{5}$$

▶ 답:

▶ 정답: $\textcircled{\text{B}}$

해설

$$\textcircled{\text{A}} 6 \div \frac{2}{7} = 6 \times \frac{7}{2} = 21$$

$$\textcircled{\text{B}} 5 \div \frac{1}{2} = 5 \times 2 = 10$$

$$\textcircled{\text{C}} 9 \div \frac{3}{4} = 9 \times \frac{4}{3} = 12$$

$$\textcircled{\text{D}} 3 \div \frac{1}{5} = 3 \times 5 = 15$$

2. $2\frac{1}{8} \div 2\frac{5}{7}$ 를 곱셈식으로 바르게 고친 것은 어느 것입니까?

① $2\frac{1}{8} \times 2\frac{7}{5}$

② $\frac{17}{8} \times \frac{19}{7}$

③ $\frac{17}{8} \times \frac{7}{19}$

④ $\frac{19}{7} \times \frac{8}{17}$

⑤ $\frac{8}{17} \times \frac{7}{19}$

해설

$2\frac{5}{7} = \frac{19}{7}$ 이므로 $\frac{19}{7}$ 의 나눗셈은 $\frac{7}{19}$ 의 곱셈으로 고쳐서 계산할 수 있습니다.

따라서 $2\frac{1}{8} \div 2\frac{5}{7} = \frac{17}{8} \div \frac{19}{7} = \frac{17}{8} \times \frac{7}{19}$ 입니다.

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$12 \div \frac{8}{9} = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: $13\frac{1}{2}$

해설

$$12 \div \frac{8}{9} = 12 \times \frac{9}{8} = \frac{27}{2} = 13\frac{1}{2}$$

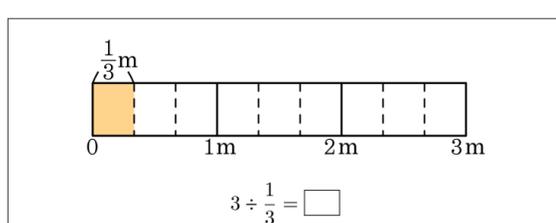
4. 사탕 2kg 을 9 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 씩 담으면 됩니까?

① $\frac{1}{9}$ kg ② $\frac{2}{9}$ kg ③ $\frac{1}{3}$ kg ④ $\frac{4}{9}$ kg ⑤ $\frac{5}{9}$ kg

해설

$$\begin{aligned} & \text{(한 봉지에 담는 사탕의 무게)} \\ & = (\text{사탕 전체의 무게}) \div (\text{봉지의 수}) \\ & = 2 \div 9 = 2 \times \frac{1}{9} = \frac{2}{9} (\text{kg}) \end{aligned}$$

5. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 9

해설

3m를 $\frac{1}{3}m$ 씩 자르면 9도막이 됩니다.

따라서 $3 \div \frac{1}{3} = 3 \times \frac{3}{1} = 9$ 입니다.

6. 안에 공통으로 들어갈 수를 써넣으시오.

(1) $\frac{2}{3}$ m를 $\frac{1}{9}$ m씩 자르면 도막이 됩니다.

(2) $\frac{2}{3} \div \frac{1}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{9}{1} = \text{$

▶ 답:

▷ 정답: 6

해설

$\frac{\square}{\bigcirc} \div \frac{\Delta}{\star} = \frac{\square}{\bigcirc} \times \frac{\star}{\Delta}$ 입니다.

(1), (2) $\frac{2}{3} \div \frac{1}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{9}{1} = 6$

7. 다음 식을 보고 Δ 의 값은 무엇입니까?

$$\begin{aligned}\square \times \frac{7}{9} &= \frac{2}{9} \\ \Delta \times \frac{3}{8} &= \square\end{aligned}$$

- ① $\frac{11}{21}$ ② $\frac{13}{21}$ ③ $\frac{14}{21}$ ④ $\frac{16}{21}$ ⑤ $\frac{17}{21}$

해설

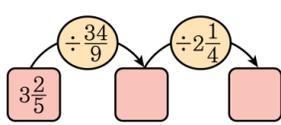
$$\square \times \frac{7}{9} = \frac{2}{9} \text{에서 } \square = \frac{2}{9} \div \frac{7}{9} = 2 \div 7 = \frac{2}{7}$$

$$\Delta \times \frac{3}{8} = \square \text{에서}$$

$$\Delta = \square \div \frac{3}{8} = \frac{2}{7} \div \frac{3}{8} = \frac{2}{7} \times \frac{8}{3} = \frac{16}{21}$$

따라서 Δ 은 $\frac{16}{21}$ 입니다.

8. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- ① $\frac{9}{10}, \frac{2}{5}$ ② $\frac{9}{10}, \frac{1}{5}$ ③ $\frac{9}{10}, \frac{3}{5}$
 ④ $\frac{7}{10}, \frac{2}{5}$ ⑤ $\frac{3}{10}, \frac{4}{5}$

해설

$$3\frac{2}{5} \div \frac{34}{9} = \frac{17}{5} \div \frac{34}{9} = \frac{17}{5} \times \frac{9}{34} = \frac{9}{10}$$

$$\frac{9}{10} \div 2\frac{1}{4} = \frac{9}{10} \div \frac{9}{4} = \frac{9}{10} \times \frac{4}{9} = \frac{2}{5}$$

