

1. 계산 결과가 가장 큰 것의 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 5 \div \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 3 \div \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 6 \div \frac{1}{3}$$

▶ 답:

▶ 정답:  $\textcircled{\text{㉡}}$

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} 5 \div \frac{1}{4} = 5 \times 4 = 20$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 3 \div \frac{1}{7} = 3 \times 7 = 21$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 6 \div \frac{1}{3} = 6 \times 3 = 18$$

따라서 계산 결과가 가장 큰 것은  $\textcircled{\text{㉡}}$ 입니다.

2.  $3 \div \frac{2}{5}$  와 계산 결과가 같은 것을 모두 고르시오.

①  $3 \times \frac{2}{5}$

②  $\frac{2}{5} \div 3$

③  $3 \times \frac{5}{2}$

④  $\frac{3}{2} \div 5$

⑤  $3 \times 5 \div 2$

해설

$$3 \div \frac{2}{5} = 3 \times \frac{5}{2} = 3 \times 5 \div 2$$

3. 9kg의 설탕이 있습니다. 빵 한 개를 만드는 데  $\frac{1}{5}$ kg의 설탕이 필요하다면 빵은 모두 몇 개를 만들 수 있겠습니까?

▶ 답:                    개

▷ 정답: 45개

해설

$$9 \div \frac{1}{5} = 9 \times 5 = 45(\text{개})$$

4. 14L들의 주전자에  $\frac{1}{4}$ L들이 컵으로 물을 부어 주전자를 가득 채우려고 합니다. 물을 적어도 몇 번 부어야 하는지 구하시오.

▶ 답:                    번

▷ 정답: 56번

해설

$$14 \div \frac{1}{4} = 14 \times 4 = 56(\text{번})$$

5. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{11}{12} \div \frac{5}{12}$$

①  $1\frac{1}{5}$

②  $2\frac{1}{5}$

③  $\frac{5}{11}$

④  $1\frac{5}{12}$

⑤  $2\frac{2}{5}$

해설

$$\frac{11}{12} \div \frac{5}{12} = 11 \div 5 = \frac{11}{5} = 2\frac{1}{5}$$



7. 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

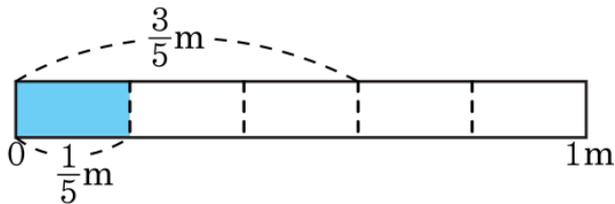
④  $\frac{4}{9}$ kg

⑤  $\frac{5}{9}$ kg

해설

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

8.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



(1)  $\frac{3}{5}m$ 를  $\frac{1}{5}m$ 씩 자르면  도막이 됩니다.

(2)  $\frac{3}{5}$ 은  $\frac{1}{5}$ 이 3이므로  $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5} = \text{$ 입니다.

① 3, 1

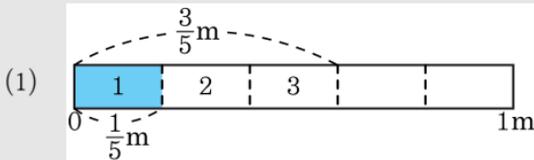
② 3, 2

③ 1, 2

④ 2, 2

⑤ 3, 3

해설



$\frac{3}{5}m$ 를  $\frac{1}{5}m$ 씩 자르면 3도막이 됩니다.

(2) 분모가 같으면 분자끼리 나눗셈을 합니다.

$$\frac{3}{5} \div \frac{1}{5} = 3 \div 1 = 3$$

9.  안에 알맞은 수를 찾아 기호를 써넣으시오.

$$\frac{5}{6} \div 4 = \frac{5}{6} \times \square$$

㉠  $\frac{1}{5}$

㉡  $\frac{1}{4}$

㉢  $\frac{1}{7}$

㉣  $\frac{1}{3}$

▶ 답:

▶ 정답: ㉡

해설

$$\frac{5}{6} \div 4 = \frac{5}{6} \times \frac{1}{4}$$

10. 길이가 9m인 테이프를  $\frac{3}{7}$ m씩 자르면, 모두 몇 조각이 되는지 구하십시오.

▶ 답: 조각

▷ 정답: 21 조각

해설

$$9 \div \frac{3}{7} = \cancel{9}^3 \times \frac{7}{\cancel{3}_1} = 3 \times 7 = 21(\text{조각})$$

11. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $8 \div \frac{2}{9}$

②  $8 \div \frac{3}{4}$

③  $8 \div \frac{5}{7}$

④  $8 \div \frac{2}{3}$

⑤  $8 \div \frac{4}{5}$

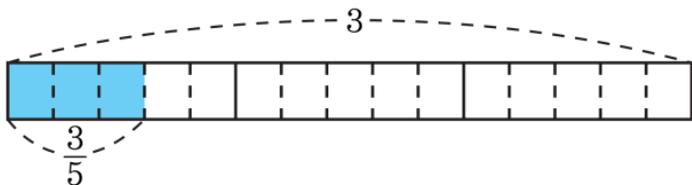
해설

나누어지는 수가 같으므로, 나누는 수가 작을수록 몫은 커집니다.

보기의 나누는 수 중에서 가장 작은 수는  $\frac{2}{9}$ 입니다. 따라서 몫이

가장 큰 것은  $8 \div \frac{2}{9}$ 입니다.

12. 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



3은  $\frac{3}{5}$ 이 이므로  $3 \div \frac{3}{5} = \text{$ 입니다.

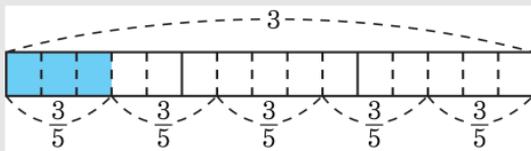
▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 5

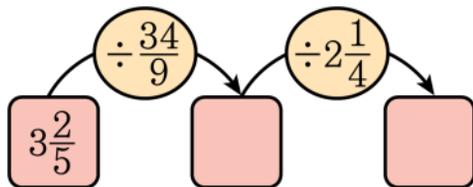
▷ 정답: 5

해설



3은  $\frac{3}{5}$ 이 5이므로  $3 \div \frac{3}{5} = 5$ 입니다.

13. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



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

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

③  $\frac{9}{10}, \frac{3}{5}$

해설

$$3\frac{2}{5} \div \frac{34}{9} = \frac{17}{5} \div \frac{34}{9} = \frac{17}{5} \times \frac{9}{\cancel{34}_2} = \frac{9}{10}$$

$$\frac{9}{10} \div 2\frac{1}{4} = \frac{9}{10} \div \frac{9}{4} = \frac{9}{\cancel{10}_5} \times \frac{4}{\cancel{9}_1} = \frac{2}{5}$$

14.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{15}{4} \times \boxed{\phantom{00}} = \frac{24}{5} \div \frac{12}{7}$$

▶ 답:

$$\triangleright \text{정답: } \frac{56}{75}$$

해설

$$\frac{15}{4} \times \boxed{\phantom{00}} = \frac{\cancel{24}^2}{5} \times \frac{7}{\cancel{12}_1}$$

$$\frac{15}{4} \times \boxed{\phantom{00}} = \frac{14}{5}$$

$$\boxed{\phantom{00}} = \frac{14}{5} \div \frac{15}{4} = \frac{14}{5} \times \frac{4}{15} = \frac{56}{75}$$

15. 빈 곳에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답:  $2\frac{4}{5}$

해설

$$3\frac{3}{5} \div \frac{9}{7} = \frac{\cancel{18}^2}{5} \times \frac{7}{\cancel{9}_1} = \frac{14}{5} = 2\frac{4}{5}$$