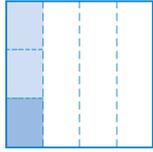




초등학교 _____학년 _____반 _____번 이름: _____

01 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1 \times 1}{4 \times 3} = \frac{1}{12}$$

풀이 분자는 분자끼리, 분모는 분모끼리 곱합니다.

02 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$(1) \frac{3}{11} \times \frac{8}{9} = \frac{3 \times 8}{11 \times 9} = \frac{\cancel{3}^8}{\cancel{9}_3} = \frac{8}{33}$$

$$(2) \frac{3}{11} \times \frac{8}{9} = \frac{\cancel{3}^1 \times 8}{11 \times \cancel{9}_3} = \frac{8}{33}$$

$$(3) \frac{\cancel{3}^1}{11} \times \frac{8}{\cancel{9}_3} = \frac{8}{33}$$

- 풀이 (1) 분자는 분자끼리 곱하고 분모는 분모끼리 곱한 후 분자와 분모를 약분하여 계산할 수 있습니다.
 (2) 분자는 분자끼리 곱하고 분모는 분모끼리 곱하기 전에 약분하여 계산할 수 있습니다.
 (3) 제시된 식의 분자와 분모를 약분하여 계산할 수 있습니다.

03 계산해 보세요.

$$(1) \frac{5}{6} \times \frac{4}{5} = \frac{2}{3}$$

$$(2) \frac{3}{7} \times \frac{1}{6} \times \frac{2}{9} = \frac{1}{63}$$

풀이 (1) $\frac{\cancel{5}^1}{6} \times \frac{\cancel{4}_2}{\cancel{5}_1} = \frac{2}{3}$ (2) $\frac{\cancel{3}_1}{7} \times \frac{1}{\cancel{6}_2} \times \frac{\cancel{2}_1}{9} = \frac{1}{63}$

04 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으세요.

$$\frac{1}{6} \quad \text{○} \quad \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$$

풀이 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \rightarrow \frac{1}{6} < \frac{1}{4}$

05 계산 결과가 $\frac{9}{10}$ 보다 작은 것을 모두 찾아 ○표 하세요.

$$\frac{9}{10} \times 3 \quad \frac{9}{10} \times 2 \quad \frac{9}{10} \times \frac{7}{8} \quad \frac{9}{10} \times \frac{3}{7}$$

풀이 $\frac{9}{10}$ 에 1보다 작은 분수를 곱하면 곱한 결과는 $\frac{9}{10}$ 보다 작습니다.

06 □ 안에 들어갈 수 있는 가장 큰 자연수를 구해 보세요.

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{6} < \frac{1}{\square}$$

(11)

풀이 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{12}$

→ $\frac{1}{12} < \frac{1}{\square}, 12 > \square$ 이므로 □ 안에 들어갈 수 있는 가장 큰 수는 11입니다.

07 세찬이는 초콜릿을 어제는 전체의 $\frac{1}{4}$ 만큼 먹

었고 오늘은 어제 먹은 양의 $\frac{4}{5}$ 만큼 먹었습니다. 세찬이가 오늘 먹은 양은 전체의 몇 분의 몇인가요?

식 $\frac{1}{4} \times \frac{4}{5} = \frac{1}{5}$

답 $\frac{1}{5}$

풀이 세찬이가 오늘 먹은 양은 전체의 $\frac{1}{4} \times \frac{4}{5} = \frac{1}{5}$ 입니다.