



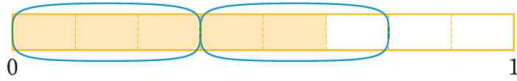
[3차시] (분수)÷(분수)를 알아볼까요(2)

수학12~13쪽, 수학 익힘8~9쪽



초등학교 _____ 학년 _____ 반 _____ 번 이름: _____

01 $\frac{5}{8}$ 에는 $\frac{3}{8}$ 이 몇 번 들어가는지 그림에 나타내고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$$\frac{5}{8} \div \frac{3}{8} = \boxed{1} \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$$

풀이 $\frac{5}{8}$ 에는 $\frac{3}{8}$ 이 1번과 $\frac{2}{3}$ 번이 들어갑니다.

02 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$\frac{8}{9}$ 은 $\frac{1}{9}$ 이 $\boxed{8}$ 개이고 $\frac{5}{9}$ 는 $\frac{1}{9}$ 이 $\boxed{5}$ 개이므로 $\frac{8}{9} \div \frac{5}{9}$ 는 $\boxed{8}$ 개를 $\boxed{5}$ 개로 나누는 것과 같습니다.

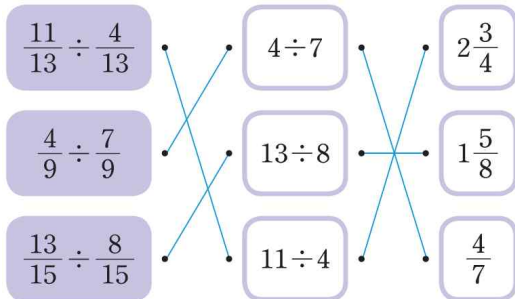
풀이 $\frac{8}{9}$ 은 $\frac{1}{9}$ 이 8개이고 $\frac{5}{9}$ 는 $\frac{1}{9}$ 이 5개이므로 $\frac{8}{9} \div \frac{5}{9}$ 는 8개를 5개로 나누는 것과 같습니다. $\rightarrow \frac{8}{9} \div \frac{5}{9} = 8 \div 5$

[03~04] 계산해 보세요.

03 $\frac{7}{9} \div \frac{8}{9} = \frac{7}{8}$ **04** $\frac{8}{11} \div \frac{5}{11} = 1\frac{3}{5}$

풀이 $\frac{7}{9} \div \frac{8}{9} = 7 \div 8 = \frac{7}{8}$ **풀이** $\frac{8}{11} \div \frac{5}{11} = \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$

05 관계있는 것끼리 선으로 이어 보세요.



풀이 $\frac{11}{13} \div \frac{4}{13} = 11 \div 4 = 2\frac{3}{4}$
 $\frac{4}{9} \div \frac{7}{9} = 4 \div 7 = \frac{4}{7}$, $\frac{13}{15} \div \frac{8}{15} = 13 \div 8 = 1\frac{5}{8}$

06 계산 결과가 다른 하나를 찾아 기호를 써 보세요.

㉠ $\frac{5}{7} \div \frac{4}{7}$ ㉡ $\frac{5}{9} \div \frac{4}{9}$ ㉢ $\frac{4}{11} \div \frac{5}{11}$

(㉢)

풀이 ㉠ $\frac{5}{7} \div \frac{4}{7} = 5 \div 4 = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$ ㉡ $\frac{5}{9} \div \frac{4}{9} = 5 \div 4 = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$
 ㉢ $\frac{4}{11} \div \frac{5}{11} = 4 \div 5 = \frac{4}{5}$

07 서윤이네 집에서 학교까지의 거리는 서윤이네 집에서 놀이터까지의 거리의 몇 배인가요?



($2\frac{1}{3}$ 배)

풀이 $\frac{7}{8} \div \frac{3}{8} = 7 \div 3 = \frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$ (배)

08 주말 농장에서 수확한 들깨로 들기름 1L를 짰습니다. 그중에서 $\frac{5}{11}$ L는 할머니께 드렸습니다. 남은 들기름의 양은 할머니께 드린 들기름의 양의 몇 배인지 구해 보세요.

(1) 남은 들기름의 양을 구해 보세요.
 ($\frac{6}{11}$ L)

풀이 (남은 들기름의 양) = $1 - \frac{5}{11} = \frac{6}{11}$ (L)

(2) 남은 들기름의 양은 할머니께 드린 들기름의 양의 몇 배인지 구해 보세요.

($1\frac{1}{5}$ 배)

풀이 (남은 들기름의 양) ÷ (할머니께 드린 들기름의 양)
 $= \frac{6}{11} \div \frac{5}{11} = 6 \div 5 = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$ (배)