



02

차시

(분수) ÷ (분수) (3)

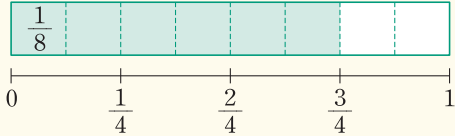
1. 분수의 나눗셈

Step 1 개념 익히기

02-1 분모가 다른 (분수) ÷ (분수) 유형 01~04

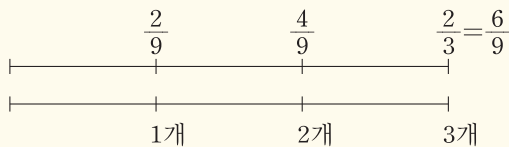
» 분자끼리 나누어떨어지는 분모가 다른 (분수) ÷ (분수)

예 $\frac{3}{4} \div \frac{1}{8}$ 의 계산



$\frac{3}{4}$ 에 $\frac{1}{8}$ 이 6번 들어갑니다. $\rightarrow \frac{3}{4} \div \frac{1}{8} = 6$

예 $\frac{2}{3} \div \frac{2}{9}$ 의 계산



$\frac{2}{3}$ 는 $\frac{6}{9}$ 과 같고 $\frac{6}{9}$ 에 $\frac{2}{9}$ 가 3개입니다.

$\rightarrow \frac{2}{3} \div \frac{2}{9} = \frac{6}{9} \div \frac{2}{9} = 6 \div 2 = 3$

» 분자끼리 나누어떨어지지 않는 분모가 다른 (분수) ÷ (분수)

예 $\frac{5}{6} \div \frac{2}{9}$ 의 계산

분모를 통분한 후 분모가 같은 분수의 나눗셈으로 계산합니다.

$$\frac{5}{6} \div \frac{2}{9} = \frac{15}{18} \div \frac{4}{18} = \frac{15}{18} \div \frac{4}{18} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$$

(분자끼리 나누기)
(통분하기)

예 $\frac{3}{7} \div \frac{2}{3}$ 의 계산

$$\frac{3}{7} \div \frac{2}{3} = \frac{9}{21} \div \frac{14}{21} = 9 \div 14 = \frac{9}{14}$$

(분자끼리 나누기)
(통분하기)

분모가 다른 분수의 나눗셈은 통분하여 분자끼리 나누어 구합니다.

[01~08] 계산해 보세요.

01 $\frac{2}{7} \div \frac{1}{14}$

02 $\frac{3}{4} \div \frac{1}{3}$

03 $\frac{2}{3} \div \frac{5}{8}$

04 $\frac{7}{10} \div \frac{2}{3}$

05 $\frac{1}{2} \div \frac{1}{10}$

06 $\frac{5}{7} \div \frac{5}{14}$

07 $\frac{4}{5} \div \frac{5}{11}$

08 $\frac{3}{10} \div \frac{2}{15}$



02

차시

(분수) ÷ (분수) (3)

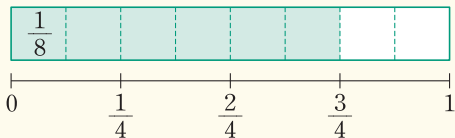
1. 분수의 나눗셈

Step 1 개념 익히기

02-1 분모가 다른 (분수) ÷ (분수) 유형 01~04

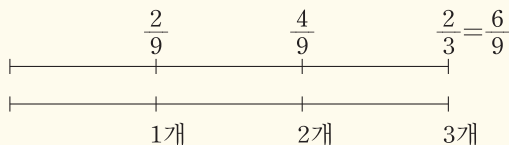
» 분자끼리 나누어떨어지는 분모가 다른 (분수) ÷ (분수)

예 $\frac{3}{4} \div \frac{1}{8}$ 의 계산



$\frac{3}{4}$ 에 $\frac{1}{8}$ 이 6번 들어갑니다. $\rightarrow \frac{3}{4} \div \frac{1}{8} = 6$

예 $\frac{2}{3} \div \frac{2}{9}$ 의 계산



$\frac{2}{3}$ 는 $\frac{6}{9}$ 과 같고 $\frac{6}{9}$ 에 $\frac{2}{9}$ 가 3개입니다.

$\rightarrow \frac{2}{3} \div \frac{2}{9} = \frac{6}{9} \div \frac{2}{9} = 6 \div 2 = 3$

» 분자끼리 나누어떨어지지 않는 분모가 다른 (분수) ÷ (분수)

예 $\frac{5}{6} \div \frac{2}{9}$ 의 계산

분모를 통분한 후 분모가 같은 분수의 나눗셈으로 계산합니다.

$$\frac{5}{6} \div \frac{2}{9} = \frac{15}{18} \div \frac{4}{18} = \frac{15}{18} \div \frac{4}{18} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$$

(통분하기) (분자끼리 나누기)

예 $\frac{3}{7} \div \frac{2}{3}$ 의 계산

$$\frac{3}{7} \div \frac{2}{3} = \frac{9}{21} \div \frac{14}{21} = 9 \div 14 = \frac{9}{14}$$

(통분하기) (분자끼리 나누기)

분모가 다른 분수의 나눗셈은 통분하여 분자끼리 나누어 구합니다.

[01~08] 계산해 보세요.

01 $\frac{2}{7} \div \frac{1}{14} = 4$

풀이 $\frac{2}{7} \div \frac{1}{14} = \frac{4}{14} \div \frac{1}{14} = 4 \div 1 = 4$

02 $\frac{3}{4} \div \frac{1}{3} = 2\frac{1}{4}$

풀이 $\frac{3}{4} \div \frac{1}{3} = \frac{9}{12} \div \frac{4}{12} = 9 \div 4 = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$

03 $\frac{2}{3} \div \frac{5}{8} = 1\frac{1}{15}$

풀이 $\frac{2}{3} \div \frac{5}{8} = \frac{16}{24} \div \frac{15}{24} = 16 \div 15 = \frac{16}{15} = 1\frac{1}{15}$

04 $\frac{7}{10} \div \frac{2}{3} = 1\frac{1}{20}$

풀이 $\frac{7}{10} \div \frac{2}{3} = \frac{21}{30} \div \frac{20}{30} = 21 \div 20 = \frac{21}{20} = 1\frac{1}{20}$

05 $\frac{1}{2} \div \frac{1}{10} = 5$

풀이 $\frac{1}{2} \div \frac{1}{10} = \frac{5}{10} \div \frac{1}{10} = 5 \div 1 = 5$

06 $\frac{5}{7} \div \frac{5}{14} = 2$

풀이 $\frac{5}{7} \div \frac{5}{14} = \frac{10}{14} \div \frac{5}{14} = 10 \div 5 = 2$

07 $\frac{4}{5} \div \frac{5}{11} = 1\frac{19}{25}$

풀이 $\frac{4}{5} \div \frac{5}{11} = \frac{44}{55} \div \frac{25}{55} = 44 \div 25 = \frac{44}{25} = 1\frac{19}{25}$

풀이 $\frac{3}{10} \div \frac{2}{15} = \frac{9}{30} \div \frac{4}{30} = 9 \div 4 = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$

08 $\frac{3}{10} \div \frac{2}{15} = 2\frac{1}{4}$

강의 체크	반	반	반	반	반
진도					
숙제					