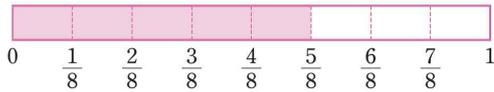


▶ 한 문항당 배점은 5점입니다.

01 그림을 보고  안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$$\frac{5}{8} \div \frac{1}{8} = \square$$

02  안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$\frac{8}{9}$ 은  $\frac{1}{9}$ 이 8개이고  $\frac{2}{9}$ 는  $\frac{1}{9}$ 이

개이므로  $\frac{8}{9} \div \frac{2}{9} = \square$ 입니다.

03  안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$\frac{7}{8} \div \frac{4}{5} = \frac{\square}{40} \div \frac{\square}{40}$$

$$= \square \div \square = \frac{\square}{\square}$$

$$= \square \frac{\square}{\square}$$

04 계산 결과를 찾아 선으로 이어 보세요.

$$\frac{6}{7} \div \frac{2}{7}$$

$$\frac{10}{11} \div \frac{5}{11}$$

2

3

4

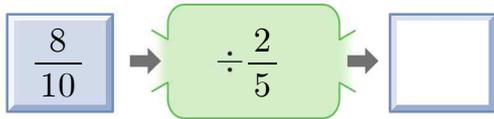
05  $\textcircled{A} + \textcircled{B} + \textcircled{C}$ 의 값을 구해 보세요.

$$\begin{aligned} \frac{5}{9} \div \frac{5}{18} &= \frac{\textcircled{A}}{18} \div \frac{5}{18} \\ &= \textcircled{B} \div 5 = \textcircled{C} \end{aligned}$$

( )



06 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



07 |보기|와 같은 방법으로 계산해 보세요.

|보기|

$$8 \div \frac{4}{7} = (8 \div 4) \times 7 = 14$$

$$10 \div \frac{2}{9} \underline{\hspace{2cm}}$$

08 분수의 나눗셈을 잘못 계산한 것입니다. 계산을 잘못된 곳을 찾아 바르게 계산해 보세요.

$$\frac{3}{4} \div \frac{3}{16} = 3 \div 3 = 1$$

09 나눗셈을 계산할 수 있는 곱셈식을 찾아 선으로 이어 보세요.

$$\frac{5}{7} \div \frac{2}{9} \cdot$$

$$\cdot \frac{7}{8} \times \frac{3}{2}$$

$$\frac{4}{5} \div \frac{5}{6} \cdot$$

$$\cdot \frac{4}{5} \times \frac{6}{5}$$

$$\frac{7}{8} \div \frac{2}{3} \cdot$$

$$\cdot \frac{5}{7} \times \frac{9}{2}$$

10 □ 안에 알맞은 수를 써넣어 곱셈식으로 나타내어 보세요.

$$\begin{aligned} \frac{5}{6} \div \frac{3}{4} &= \frac{5}{6} \times \frac{1}{\square} \times \square \\ &= \frac{5}{6} \times \frac{\square}{\square} \end{aligned}$$





16 길이가 4 m인 철사를  $\frac{2}{5}$  m씩 자른다면 몇 도막이 되는지 구해 보세요.

( )

17 ㉠은 ㉡의 몇 배인가요?

$\textcircled{1} 1\frac{2}{5} \div \frac{7}{10}$	$\textcircled{2} \frac{3}{8} \div \frac{5}{6}$
--	--

( )

18 어떤 수에  $\frac{1}{7}$ 을 곱했더니  $\frac{11}{35}$ 이 되었습니다. 어떤 수를 구해 보세요.

( )

19 떡 케이크 한 개를 만드는 데 쌀가루  $\frac{5}{14}$  kg이 필요합니다. 쌀가루  $\frac{5}{7}$  kg으로 만들 수 있는 케이크는 몇 개인가요?

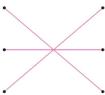
( )

20 넓이가  $6\frac{1}{4}$  m<sup>2</sup>인 직사각형 모양의 벽을 칠하는 데  $2\frac{1}{2}$  L의 페인트를 사용하였습니다. 1 L의 페인트로 몇 m<sup>2</sup>의 벽을 칠한 셈인지 구해 보세요.

( )



## 보충 1. 분수의 나눗셈

번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
1	<b>6수01-11</b> 분수의 나눗셈의 계산 원리를 이해하고 그 계산을 할 수 있다.	분모가 같은 (분수)÷(분수) 알아보기	5	하	
2		분모가 같은 (분수)÷(분수) 알아보기	2, 4	하	
3		분모가 다른 (분수)÷(분수) 알아보기	35, 32, 35, 32, $\frac{35}{32}, 1\frac{3}{32}$	하	
4		분모가 같은 (분수)÷(분수) 알아보기		중	
5		분모가 다른 (분수)÷(분수) 알아보기	22	하	
6		분모가 다른 (분수)÷(분수) 알아보기	2	하	
7		(자연수)÷(분수) 알아보기	표 아래 참조	하	
8		분모가 다른 (분수)÷(분수) 알아보기	표 아래 참조	하	
9		분수의 나눗셈을 분수의 곱셈으로 나타내기		하	
10		분수의 나눗셈을 분수의 곱셈으로 나타내기	3, 4, $\frac{4}{3}$	하	
11		분모가 같은 (분수)÷(분수) 알아보기	(○) ( ) ( )	중	



번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
12	<b>6수01-11</b> 분수의 나눗셈의 계산 원리를 이해하고 그 계산을 할 수 있다.	(자연수)÷(분수) 알아보기	6, 15, 18	중	
13		(분수)÷(분수) 알아보기	<	중	
14		(대분수)÷(분수) 알아보기	표 아래 참조	중	
15		분모가 같은 (분수)÷(분수)를 활용하여 문제 해결하기	$\frac{5}{8}$ 배	중	
16		(자연수)÷(분수)를 활용하여 문제 해결하기	10도막	중	
17		(대분수)÷(분수) 알아보기	$4\frac{4}{9}$ 배	중	
18		(분수)÷(분수)를 활용하여 문제 해결하기	$2\frac{1}{5}$	중	
19		분모가 다른 (분수)÷(분수)를 활용하여 문제 해결하기	2개	중	
20		(대분수)÷(대분수)를 활용하여 문제 해결하기	$2\frac{1}{2}$ m <sup>2</sup>	중	

07  $10 \div \frac{2}{9} = (10 \div 2) \times 9 = 45$

08  $\frac{3}{4} \div \frac{3}{16} = \frac{12}{16} \div \frac{3}{16} = 12 \div 3 = 4$

14 예 **방법1**  $1\frac{2}{9} \div \frac{4}{5} = \frac{11}{9} \div \frac{4}{5} = \frac{55}{45} \div \frac{36}{45}$   
 $= 55 \div 36 = \frac{55}{36} = 1\frac{19}{36}$

**방법2**  $1\frac{2}{9} \div \frac{4}{5} = \frac{11}{9} \div \frac{4}{5} = \frac{11}{9} \times \frac{5}{4}$   
 $= \frac{55}{36} = 1\frac{19}{36}$