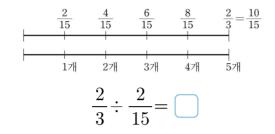
▶ 한 문항당 배점은 5점입니다.

○1 그림을 보고 □안에 알맞은 수를 써넣으세요.



04 ● 와 ◈ 에 알맞은 수의 곱을 구해 보세요.

$$\frac{6}{7} \div \frac{3}{14} = \frac{\bullet}{14} \div \frac{3}{14}$$

$$= \bullet \div 3 = \bullet$$

02 🗌 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$\frac{12}{13} \div \frac{7}{13} = \bigcirc \div \bigcirc = \bigcirc$$

$$= \bigcirc$$

05 |보기|와 같은 방법으로 계산해 보세요.

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{8}{20} \div \frac{15}{20}$$
$$= 8 \div 15 = \frac{8}{15}$$

$$\frac{5}{7} \div \frac{8}{9}$$

03 관계있는 것끼리 선으로 이어 보세요.

$$\frac{5}{7} \div \frac{6}{7}$$

$$\boxed{\frac{8}{11} \div \frac{4}{11}}$$

$$\frac{9}{10} \div \frac{3}{10}$$

06 계산을 바르게 한 것에 ○표 하세요.

$$8 \div \frac{4}{9} = (8 \div 4) \times 9$$
= 18

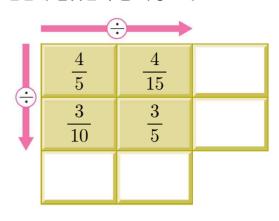
$$6 \div \frac{2}{3} = (6 \div 3) \times 2$$

$$= 4$$

07 계산 결과가 가장 큰 것을 찾아 기호를써 보세요.

08 $\frac{3}{4} \div \frac{5}{9}$ 를 곱셈식으로 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 기호를 써 보세요.

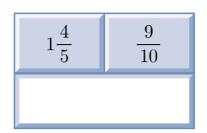
09 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



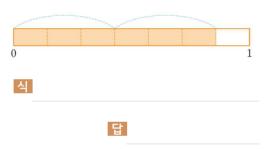
10 다음은 분수의 나눗셈을 <u>잘못</u> 계산한 것입니다. 바르게 고쳐 계산해 보세요.

$1\frac{1}{9} \div \frac{3}{4} = 1\frac{1}{9} \times \frac{4}{3} = 1\frac{4}{27}$	
+	

11 대분수를 진분수로 나눈 값을 빈칸에 써넣으세요.



12 그림에 알맞은 진분수끼리의 나눗셈식 을 만들고 답을 구해 보세요.



13 민경이는 길이가 9 m인 철사를 모두 사용하여 한 변의 길이가 $\frac{3}{4} \text{ m}$ 인 정다 각형을 한 개 만들었습니다. 민경이가 만든 정다각형의 변은 몇 개인가요?

(

14 우리나라 전통 악기 중 대나무로 만든 판악기를 죽관이라고 합니다. 죽관에는 단소, 통소, 대금, 중금, 소금, 피리, 당적 등의 악기가 있습니다. 연지가 가지고 있는 단소의 길이는 $\frac{3}{8}$ m이고, 대금의 길이는 $\frac{13}{16}$ m입니다. 대금의 길이는 단소의 길이의 몇 배인지 구해 보세요.

()

15 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰려고 합니다. 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.

풀이

답

16 계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으세요.

$$2\frac{1}{4} \div 1\frac{2}{3} \bigcirc \boxed{2\frac{1}{7} \div \frac{5}{14}}$$

17 서준이네 어머니께서 간장을 $7\frac{1}{2}$ \bot 만드 셨습니다. 이 간장을 병 한 개에 $\frac{5}{6}$ \bot 씩 모두 옮겨 담는다면 병은 몇 개 필요한가 요?

()

18 수카드를 한 번씩 모두 사용하여 만들수 있는 대분수 중에서 가장 큰 대분수를 가 장 작은 대분수로 나눈 몫은 얼마인지 풀 이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.

2 5 3

풀이

답

19 어떤 수를 $\frac{4}{15}$ 로 나누어야 하는데 잘 못하여 더했더니 1이 되었습니다. 바르게 계산한 값을 구해 보세요.

20 밑변의 길이가 $1\frac{2}{3}$ cm이고 넓이가 $2\frac{2}{5}$ cm²인 삼각형이 있습니다. 이 삼 각형의 높이는 몇 cm인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.

풀이

답



기본 1. 분수의 나눗셈

번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
1	6수01-11	분모가 다른 (분수) : (분수) 알아보기	5	하	
2	분수의 나눗셈의 계산 원리를 이해하고 그 계산을 할 수 있 다.	분모가 같은 (분수)÷(분수) 알아보기	$12, 7, \frac{12}{7}, 1\frac{5}{7}$	하	
3	Lf.	분모가 같은 (분수)÷(분수) 알아보기		하	
4		분모가 다른 (분수)÷(분수) 알아보기	48	하	
5		분모가 다른 (분수) ÷(분수) 알아보기	표 아래 참조	ōŀ	
6		(자연수)÷(분수) 알아보기	위쪽()에 ○표	하	
7		(자연수)÷(분수) 알아보기		중	
8		분수의 나눗셈을 분수의 곱셈으로 나타내기	@	하	
9		분모가 다른 (분수) ÷(분수) 알아보기	(위에서부터) $3, \frac{1}{2}, 2\frac{2}{3}, \frac{4}{9}$	ਨੰ	
10		(대분수)÷(분수) 알아보기	표 아래 참조	중	
11		(대분수)÷(분수) 알아보기	2	하	
12		그림을 보고 분수의 나눗셈으로 나타내기	$\frac{6}{7} \div \frac{3}{7} = 2,$	SS SS	
13		(자연수)÷(분수)를 활용하여 문제 해결하기	12기	전	
14		분모가 다른 (분수)÷(분수)를 활용 하여 문제 해결하기	$2\frac{1}{6}$ $\forall \mathbb{H}$	K5	
15		(분수)÷(분수)를 활용하여 문제 해 결하기	ⓒ, ②, ③, ⓒ 표 아래 참조	ĸъ	



번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
16		(대분수)÷(분수) 알아보기	<	중	
17		(대분수)÷(분수)를 활용하여 문제 해결하기	9711	()	
18		(대분수)÷(분수)를 활용하여 문제 해결하기	2 <mark>7</mark> 39, 표 아래 참조	ЭЗ	
19		(분수)÷(분수)를 활용하여 문제 해 결하기	$2\frac{3}{4}$	숙0	
20		(대분수)÷(분수)를 활용하여 문제 해결하기	2 <mark>22</mark> cm, 표 아래 참조	상	

05
$$\frac{5}{7} \div \frac{8}{9} = \frac{45}{63} \div \frac{56}{63} = 45 \div 56 = \frac{45}{56}$$

10 (a)
$$1\frac{1}{9} \div \frac{3}{4} = \frac{10}{9} \div \frac{3}{4} = \frac{10}{9} \times \frac{4}{3}$$
$$= \frac{40}{27} = 1\frac{13}{27}$$

- **15** 예 **①** 나눗셈을 각각 해 보면
 つ: 3, ○: ⁷/₁₆, ○: 14, ② 6입니다.
 - ② 따라서 14>6>3> 7/16 이므로 큰
 것부터 차례로 쓰면 ⑤, ②, ⑤, ⑥입니다.

단계	채점 기준	
0	나눗셈의 몫을 각각 구하기	3점
② 몫의 크기 비교하기		2점

- 18 예 $m{1}$ 만들 수 있는 가장 큰 대분수는 $5\frac{2}{3}$ 이고, 가장 작은 대분수는 $2\frac{3}{5}$ 입니다.
 - ② 따라서 가장 큰 대분수를 가장 작은 대분수로 나눈 몫은

$$5\frac{2}{3} \div 2\frac{3}{5} = \frac{17}{3} \div \frac{13}{5} = \frac{17}{3} \times \frac{5}{13}$$
$$= \frac{85}{39} = 2\frac{7}{39}$$
임니다.

단	계	채점 기준	
•	•	가장 큰 수와 가장 작은 수 구하기	2점
e	9	가장 큰 수를 가장 작은 수로 나눈 몫 구하기	3점

20 예 **1** 삼각형의 높이를 \square cm라 하면 넓이 는 $1\frac{2}{3} \times \square \div 2 = 2\frac{2}{5}$ 입니다.

2
$$1\frac{2}{3} \times \Box \div 2 = 2\frac{2}{5}$$

⇒ $\Box = 2\frac{2}{5} \times 2 \div 1\frac{2}{3} = \frac{12}{5} \times 2 \div \frac{5}{3}$

$$= \frac{24}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{72}{25} = 2\frac{22}{25}$$

따라서 삼각형의 높이는 $2\frac{22}{25}$ cm입니다.

단계	채점 기준	
0	삼각형의 높이 구하는 식 쓰기	2점
0	삼각형의 높이 구하기	3점