



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

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

17 서준이네 어머니께서 간장을 $7\frac{1}{2}$ L 만드셨습니다. 이 간장을 병 한 개에 $\frac{5}{6}$ L씩 모두 옮겨 담는다면 병은 몇 개 필요한가요?
()

18 수카드를 한 번씩 모두 사용하여 만들 수 있는 대분수 중에서 가장 큰 대분수를 가장 작은 대분수로 나눈 몫은 얼마인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.



풀이

답 _____

19 어떤 수를 $\frac{4}{15}$ 로 나누어야 하는데 잘못하여 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 삼각형의 높이는 몇 cm인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.

풀이

답 _____



정답

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 있다.	분모가 같은 (분수)÷(분수) 알아보기	$12, 7, \frac{12}{7}, 1\frac{5}{7}$	하		
3		분모가 같은 (분수)÷(분수) 알아보기			하	
4		분모가 다른 (분수)÷(분수) 알아보기	48	하		
5		분모가 다른 (분수)÷(분수) 알아보기	표 아래 참조	하		
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) $3, \frac{1}{2}, 2\frac{2}{3}, \frac{4}{9}$	중		
10		(대분수)÷(분수) 알아보기	표 아래 참조	중		
11		(대분수)÷(분수) 알아보기	2	하		
12		그림을 보고 분수의 나눗셈으로 나타내기	$\frac{6}{7} \div \frac{3}{7} = 2,$ 2	중		
13		(자연수)÷(분수)를 활용하여 문제 해결하기	12개	중		
14		분모가 다른 (분수)÷(분수)를 활용하여 문제 해결하기	$2\frac{1}{6}$ 배	중		
15		(분수)÷(분수)를 활용하여 문제 해결하기	㉢, ㉣, ㉤, ㉥ 표 아래 참조	중		



번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
16		(대분수)÷(분수) 알아보기	<	중	
17		(대분수)÷(분수)를 활용하여 문제 해결하기	9개	상	
18		(대분수)÷(분수)를 활용하여 문제 해결하기	$2\frac{7}{39}$, 표 아래 참조	중	
19		(분수)÷(분수)를 활용하여 문제 해결하기	$2\frac{3}{4}$	상	
20		(대분수)÷(분수)를 활용하여 문제 해결하기	$2\frac{22}{25}$ 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 예 $1\frac{1}{9} \div \frac{3}{4} = \frac{10}{9} \div \frac{3}{4} = \frac{10}{9} \times \frac{4}{3}$
 $= \frac{40}{27} = 1\frac{13}{27}$

15 예 ① 나눗셈을 각각 해 보면

㉠: 3, ㉡: $\frac{7}{16}$, ㉢: 14, ㉣: 6입니다.

② 따라서 $14 > 6 > 3 > \frac{7}{16}$ 이므로 큰 것부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉣, ㉠, ㉡입니다.

단계	채점 기준	배점
①	나눗셈의 몫을 각각 구하기	3점
②	몫의 크기 비교하기	2점

18 예 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

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

단계	채점 기준	배점
①	가장 큰 수와 가장 작은 수 구하기	2점
②	가장 큰 수를 가장 작은 수로 나눈 몫 구하기	3점

20 예 ① 삼각형의 높이를 □ cm라 하면 넓이는

$1\frac{2}{3} \times \square \div 2 = 2\frac{2}{5}$ 입니다.

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

→ $\square = 2\frac{2}{5} \times 2 \div 1\frac{2}{3} = \frac{12}{5} \times 2 \div \frac{5}{3}$

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

따라서 삼각형의 높이는 $2\frac{22}{25}$ cm입니다.

단계	채점 기준	배점
①	삼각형의 높이 구하는 식 쓰기	2점
②	삼각형의 높이 구하기	3점