

▶ 한 문항당 배점은 5점입니다.

01 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$\frac{2}{5} \times 4 = \frac{\square \times \square}{5} = \frac{\square}{5}$$

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

02 빈칸에 두 수의 곱을 써넣으세요.

$\frac{8}{15}$	9

03 바르게 계산한 사람의 이름을 써 보세요.

$1\frac{5}{9} \times 12 = 10\frac{2}{3}$

준모

( )

$1\frac{5}{9} \times 12 = 18\frac{2}{3}$

은지

( )

04 계산 결과가  $2\frac{5}{7} \times 2$ 와 다른 것은 어느 것인가요? .....( )

- ①  $2\frac{5}{7} + 2\frac{5}{7}$       ②  $\frac{19}{7} \times 2$
- ③  $\frac{19 \times 2}{7}$       ④  $2 + \left(\frac{5}{7} \times 2\right)$
- ⑤  $(2 \times 2) + \left(\frac{5}{7} \times 2\right)$

05 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$16 \times \frac{3}{4} = \frac{\square}{4} \times \frac{\square}{1} = \square$$



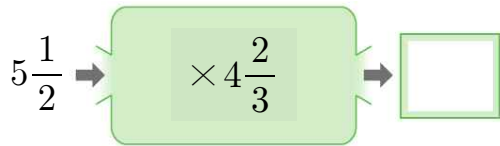


11 계산해 보세요.

(1)  $2\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{4}$

(2)  $2\frac{4}{9} \times 4\frac{1}{2}$

12 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



13 물이 1병에  $\frac{8}{9}$  L씩 들어 있습니다.

15병에 들어 있는 물은 모두 몇 L인가요?

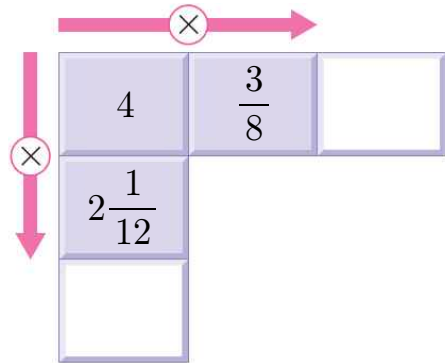
식

\_\_\_\_\_

답

\_\_\_\_\_

14 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



15 1 L의 휘발유로 15 km를 가는 자동차가 있습니다. 이 자동차가  $15\frac{4}{5}$  L의 휘발유로 갈 수 있는 거리는 몇 km인가요?

( )



16 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 써 보세요.

$\textcircled{㉠} \frac{1}{5} \times \frac{1}{7}$	$\textcircled{㉡} \frac{1}{9} \times \frac{1}{3}$
$\textcircled{㉢} \frac{1}{6} \times \frac{1}{6}$	$\textcircled{㉣} \frac{1}{11} \times \frac{1}{2}$

( )

17 윤기네 학교 도서관에 있는 전체 책의  $\frac{3}{4}$ 은 아동 도서이고, 윤기는 그중  $\frac{1}{6}$ 을 읽었습니다. 윤기가 읽은 아동 도서는 학교 도서관에 있는 전체 책의 몇 분의 몇인가요?

( )

18  안에 들어갈 수 있는 자연수를 모두 구해 보세요.

$$1\frac{3}{5} \times 4\frac{1}{6} > \square$$

( )

19 가장 큰 수와 가장 작은 수의 곱을 구해 보세요.

$$2\frac{1}{6} \quad 1\frac{4}{5} \quad 4\frac{1}{3}$$

( )

20 철사를 정호는  $4\frac{3}{8}$  m 가지고 있고, 현지는 정호가 가지고 있는 철사의  $1\frac{4}{7}$ 배만큼 가지고 있습니다. 현지가 가지고 있는 철사는 몇 m인가요?

( )



## 보충 2. 분수의 곱셈

번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
1	<b>6수01-09</b> 분수의 곱셈의 계산 원리를 이해하고 그 계산을 할 수 있다.	(분수)×(자연수) 계산하기	2, 4, 8, $1\frac{3}{5}$	하	
2		(분수)×(자연수) 계산하기	$4\frac{4}{5}$	하	
3		(분수)×(자연수) 계산하기	은지	하	
4		(분수)×(자연수) 알아보기	④	하	
5		(자연수)×(분수) 계산하기	(위에서부터) 4, 3, 12	하	
6		분수의 곱셈의 계산 결과를 어림하기	$5 \times 2\frac{1}{5}$ 에 ○표 $/ 5 \times \frac{1}{2}$ , $5 \times \frac{9}{10}$ 에 △표	하	
7		(자연수)×(분수) 계산하기	표 아래 참조	하	
8		진분수의 곱셈 계산하기	표 아래 참조	하	
9		진분수의 곱셈 계산하기	<del>표 아래 참조</del>	하	
10		세 분수의 곱셈 계산하기	$\frac{7}{54}$	하	
11		(대분수)×(대분수) 계산하기	(1) $9\frac{3}{8}$ (2) 11	하	
12		(대분수)×(대분수) 계산하기	$25\frac{2}{3}$	하	
13		(분수)×(자연수)를 이용하여 실생활 문제 해결하기	$\frac{8}{9} \times 15 = 13\frac{1}{3}$ , $13\frac{1}{3}$ L	중	
14		(자연수)×(분수) 계산하기	(위에서부터) $1\frac{1}{2}$ , $8\frac{1}{3}$	중	
15		(자연수)×(분수)를 이용하여 실생활 문제 해결하기	237 km	중	
16		진분수의 곱셈을 계산하기	㉠, ㉡, ㉢, ㉣	중	



번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
17		진분수의 곱셈을 이용하여 실생활 문제 해결하기	$\frac{1}{8}$	중	
18		(대분수)×(대분수)를 이용하여 문제 해결하기	1, 2, 3, 4, 5, 6	중	
19		(대분수)×(대분수)를 이용하여 문제 해결하기	$7\frac{4}{5}$	중	
20		(대분수)×(대분수)를 이용하여 실생활 문제 해결하기	$6\frac{7}{8}$ m	중	

07 예)  $20 \times 1\frac{1}{15} = 20 \times \frac{16}{15} = \frac{64}{3} = 21\frac{1}{3}$

08  $\frac{6}{7} \times \frac{5}{8} = \frac{6 \times 5}{7 \times 8} = \frac{30}{56} = \frac{15}{28}$