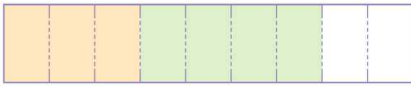


[01~02] 그림을 보고  안에 알맞은 수를 써넣으세요.

01



$$\frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \frac{\square}{9} + \frac{\square}{9} = \frac{\square}{9}$$

02



$$\frac{6}{7} - \frac{2}{7} = \frac{\square}{7} - \frac{\square}{7} = \frac{\square}{7}$$

03  안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$\begin{aligned} 5\frac{2}{6} + 3\frac{1}{6} &= (5+3) + \left(\frac{2}{6} + \frac{\square}{6}\right) \\ &= \square + \frac{\square}{6} \\ &= \frac{\square}{6} \end{aligned}$$

04 |보기|와 같은 방법으로 계산해 보세요.

|보기|

$$2\frac{3}{4} - 1\frac{2}{4} = \frac{11}{4} - \frac{6}{4} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$$

$$5\frac{6}{8} - 2\frac{4}{8}$$

05 계산해 보세요.

$$3\frac{5}{13} + 4\frac{9}{13}$$

06 계산 결과가 1보다 큰 것을 찾아 기호를 써 보세요.

$$\begin{aligned} \text{㉠} & \frac{3}{8} + \frac{2}{8} \\ \text{㉡} & \frac{1}{8} + \frac{6}{8} \\ \text{㉢} & \frac{4}{8} + \frac{5}{8} \end{aligned}$$

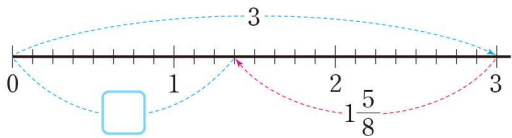
( )



07 2는  $\frac{7}{16}$ 보다 얼마나 더 큰 수일까요?

( )

08 □ 안에 알맞은 수를 구해 보세요.



( )

09 계산 결과가 가장 작은 것을 찾아 ○표 하세요.

$\frac{8}{9} - \frac{5}{9}$

( )

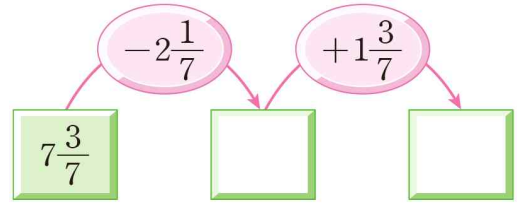
$1 - \frac{4}{9}$

( )

$\frac{5}{9} - \frac{1}{9}$

( )

10 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



11 두 분수의 합과 차를 구해 보세요.

$2\frac{10}{17}$	$3\frac{9}{17}$
------------------	-----------------

합 ( )

차 ( )



12 □ 안에 알맞은 수를 구해 보세요.

$$1\frac{1}{4} + \square = 4$$

( )

13 영화 상영 시간은  $2\frac{3}{6}$  시간이고 영화관

에서 집에 가는 데 걸리는 시간은  $1\frac{2}{6}$

시간입니다. 지금 영화가 시작한다면 영화를 보고 집에 가는 데까지 걸리는 시간은 모두 몇 시간일까요?

( )

14 가장 큰 분수와 가장 작은 분수의 합을 구해 보세요.

$$3\frac{7}{11} \quad 1\frac{10}{11} \quad 2\frac{9}{11}$$

( )

15 계산 결과가 더 큰 쪽에 ○ 표하세요.

$$3\frac{5}{6} + 1\frac{5}{6}$$

( )

$$7\frac{5}{6} - 1\frac{2}{6}$$

( )

16 어떤 수에서  $3\frac{8}{16}$  을 뺐더니  $2\frac{9}{16}$  가 되었습니다. 어떤 수를 구해 보세요.

( )



17 4장의 수 카드 중에서 2장을 골라 한 번씩 사용하여 진분수를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 가장 큰 진분수와 가장 작은 진분수의 합은 얼마인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.



풀이

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

답

\_\_\_\_\_

18 윤정이는 그림을 그리려고 물감  $7\frac{9}{12}$  g 을 준비했습니다. 그림을 그리고 남은 물감은 2 g 과  $\frac{4}{12}$  g 이었습니다. 윤정이가 그림을 그리는 데 사용한 물감은 몇 g 일까요?

( )

19 1부터 8까지의 수 중에서 □ 안에 들어갈 수 있는 수는 모두 몇 개인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.

$$\frac{\square}{9} - \frac{1}{9} > \frac{5}{9}$$

풀이

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

답

\_\_\_\_\_

20 제주 올레길은 제주도의 걷기 좋은 길들을 선정하여 개발한 도보 여행 코스입니다. 아래 올레길 코스를 보고 외돌개에서 월평마을과 월드컵경기장 중 어느 곳이 몇 km 더 가까운지 차례로 써 보세요.

코스	출발지	도착지	거리
7	외돌개	월평마을	$13\frac{8}{10}$ km
7-1	외돌개	월드컵경기장	$14\frac{3}{10}$ km

( ), ( )



정답

기본 1. 분수의 덧셈과 뺄셈

번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
1	4수01-16	진분수의 덧셈 계산하기	3, 4, 7	하	
2	분모가 같은 분수의 덧셈과 뺄셈의 계산 원리를 이해하고 그 계산을 할 수 있다.	진분수의 뺄셈 계산하기	6, 2, 4	하	
3		대분수의 덧셈 계산하기	1 / 8, 3 / 8, 3	하	
4		대분수의 뺄셈 계산하기	표 아래 참조	중	
5		대분수의 덧셈 계산하기	$8\frac{1}{13}$	중	
6		진분수의 덧셈 계산하기	⊕	중	
7		(자연수)-(진분수) 계산하기	$1\frac{9}{16}$	중	
8		(자연수)-(대분수) 계산하기	$1\frac{3}{8}$	중	
9		진분수의 뺄셈, (자연수)-(진분수) 계산하기	(○)( )( )	중	
10		대분수의 덧셈과 뺄셈 계산하기	$5\frac{2}{7}, 6\frac{5}{7}$	중	
11		대분수의 덧셈과 뺄셈 계산하기	$6\frac{2}{17} / \frac{16}{17}$	중	
12		(자연수)-(대분수) 계산하기	$2\frac{3}{4}$	중	
13		대분수의 덧셈 계산하기	$3\frac{5}{6}$ 시간	중	
14		대분수의 덧셈 계산하기	$5\frac{6}{11}$	중	
15		대분수의 덧셈과 뺄셈 계산하기	( )(○)	중	
16		대분수의 덧셈 계산하기	$6\frac{1}{16}$	상	
17		진분수의 덧셈 계산하기	표 아래 참조, $1\frac{2}{13} (= \frac{15}{13})$	상	
18		대분수의 뺄셈 계산하기	$5\frac{5}{12}$ g	상	
19		진분수의 뺄셈 계산하기	2개, 표 아래 참조	상	
20		대분수의 뺄셈 계산하기	월평마을, $\frac{5}{10}$ km	상	



4  $5\frac{6}{8} - 2\frac{4}{8} = \frac{46}{8} - \frac{20}{8} = \frac{26}{8} = 3\frac{2}{8}$

17 예 가장 큰 진분수는  $\frac{12}{13}$ 이고, 가장 작은

진분수는  $\frac{3}{13}$ 입니다.

따라서  $\frac{12}{13} + \frac{3}{13} = \frac{15}{13} = 1\frac{2}{13}$ 입니다.

19 예  $\frac{\square}{9} - \frac{1}{9} = \frac{\square-1}{9}$ 이므로

$$\frac{\square-1}{9} > \frac{5}{9} \rightarrow \square-1 > 5 \text{입니다.}$$

$\square=8$ 일 때  $8-1 > 5$ ,  $\square=7$ 일 때  $7-1 > 5$ ,  $\square=6$ 일 때  $6-1 = 5$  .....입니다. 따라서  $\square$  안에 들어갈 수 있는 수는 7, 8로 모두 2개입니다.