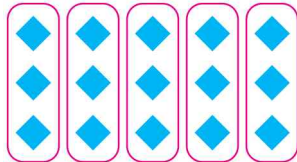


01 그림을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



15개를 3개씩 묶으면 5묶음입니다.

9는 15의 입니다.

02 안에 알맞은 분수를 구해 보세요.

35개를 5개씩 묶으면 7묶음입니다.

30은 35의 입니다.

()

03 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

20의 $\frac{4}{5}$ 는 입니다.

04 잘못 말한 사람의 이름을 써 보세요.

36개를 4개씩 묶으면
12는 36의 $\frac{3}{9}$ 이야!



태호

36개를 6개씩 묶으면
12는 36의 $\frac{2}{3}$ 야!



수아

()

05 진분수는 모두 몇 개일까요?

$$\frac{5}{5} \quad \frac{9}{7} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{11}{12} \quad \frac{16}{15} \quad \frac{18}{19}$$

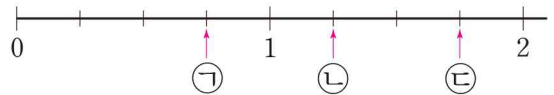
()

06 1과 같은 분수를 찾아 기호를 써 보세요.

$$\textcircled{A} \frac{5}{6} \quad \textcircled{B} \frac{8}{8} \quad \textcircled{C} \frac{10}{9}$$

()

07 그림을 보고 나타내는 분수가 잘못된 것을 찾아 기호를 써 보세요.



$$\textcircled{A} \frac{3}{4} \quad \textcircled{B} \frac{4}{4} \quad \textcircled{C} \frac{7}{4}$$

()

08 나타내는 수가 가장 작은 것을 찾아 기호를 써 보세요.

$$\textcircled{A} 14 \text{의 } \frac{4}{7} \quad \textcircled{B} 30 \text{의 } \frac{2}{6} \quad \textcircled{C} 32 \text{의 } \frac{3}{8}$$

()



15 노란색 끈의 길이는 $1\frac{12}{13}$ m, 초록색 끈의 길이는 $\frac{29}{13}$ m입니다. 어느 색 끈의 길이가 더 긴가요?
()

16 희수가 1시간의 $\frac{1}{2}$ 은 방 청소를 하고 1시간의 $\frac{1}{3}$ 은 밥을 먹



었습니다. 희수가 방 청소를 하고 밥을 먹은 시간은 모두 몇 분인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.

풀이

답

17 수 카드 4장이 있습니다. 이 중에서 2장을 한 번씩만 이용하여 만들 수 있는 진분수는 모두 몇 개인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.



풀이

답

18 성준이는 딱지를 32장 가지고 있습니다. 그중의 $\frac{1}{4}$ 을 태호에게 주고 남은 딱지의 $\frac{3}{8}$ 을 민호에게 주었습니다. 성준이가 민호에게 준 딱지는 몇 장일까요?
()

19 조건을 모두 만족하는 분수는 무엇인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.

- 자연수가 6인 대분수입니다.
- 분모는 4입니다.
- 분모와 분자의 합은 5입니다.

풀이

답

20 □ 안에 들어갈 수 있는 자연수를 모두 구해 보세요.

$$1\frac{5}{7} < \frac{\square}{7} < 2\frac{2}{7}$$

()



정답

심화

4. 분수

번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
1	4수01-10 양의 등분할을 통하여 분수를 이해하고 읽고 쓸 수 있다.	부분은 전체의 얼마인지 분수로 나타내기	3	하	
2		부분은 전체의 얼마인지 분수로 나타내기	$\frac{6}{7}$	하	
3		전체의 분수만큼은 얼마인지 알아보기	16	하	
4		부분은 전체의 얼마인지 분수로 나타내기	수아	중	
5	4수01-11 단위분수, 진분수, 가분수, 대분수를 알고, 그 관계를 이해한다.	진분수와 가분수 알아보기	3개	중	
6		진분수와 가분수 알아보기	㉠	중	
7		진분수와 가분수 알아보기	㉡	중	
8	4수01-10 양의 등분할을 통하여 분수를 이해하고 읽고 쓸 수 있다.	전체의 분수만큼은 얼마인지 알아보기	㉢	중	
9	4수01-11 단위분수, 진분수, 가분수, 대분수를 알고, 그 관계를 이해한다.	진분수와 가분수 알아보기	$\frac{7}{8}, \frac{8}{8}$	중	
10		대분수를 가분수로, 가분수를 대분수로 나타내기		중	
11		대분수를 가분수로, 가분수를 대분수로 나타내기	9개	중	
12	4수01-12 분모가 같은 분수끼리, 단위 분수끼리 크기를 비교할 수 있다.	분모가 같은 여러 가지 분수의 크기 비교하기	㉣, ㉤, ㉥, ㉦	중	
13		분모가 같은 여러 가지 분수의 크기 비교하기	(위에서부터) $\frac{11}{4}, \frac{11}{4}, 2\frac{1}{4}$	중	
14	4수01-10 양의 등분할을 통하여 분수를 이해하고 읽고 쓸 수 있다.	전체의 분수만큼은 얼마인지 알아보기	4 kg	상	
15	4수01-12 분모가 같은 분수끼리, 단위 분수끼리 크기를 비교할 수 있다.	분모가 같은 여러 가지 분수의 크기 비교하기	초록색 끈	중	



번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
16	4수01-10 양의 등분할을 통하여 분수를 이해하고 읽고 쓸 수 있다.	전체의 분수만큼은 얼마인지 알아보기	50분, 표 아래 참조	상	
17	4수01-11 단위분수, 진분수, 가분수, 대분수를 알고, 그 관계를 이해한다.	진분수와 가분수 알아보기	6개, 표 아래 참조	상	
18	4수01-10 양의 등분할을 통하여 분수를 이해하고 읽고 쓸 수 있다.	전체의 분수만큼은 얼마인지 알아보기	9장	상	
19	4수01-11 단위분수, 진분수, 가분수, 대분수를 알고, 그 관계를 이해한다.	대분수 알아보기	$6\frac{1}{4}$, 표 아래 참조	상	
20	4수01-12 분모가 같은 분수끼리, 단위 분수끼리 크기를 비교할 수 있다.	분모가 같은 여러 가지 분수의 크기 비교하기	13, 14, 15	상	

16 예 1시간=60분입니다. 방 청소를 한 시간은 60분의 $\frac{1}{2}$ 이므로 30분, 밥을 먹은 시간은 60분의 $\frac{1}{3}$ 이므로 20분입니다.
 $\rightarrow 30 + 20 = 50(\text{분})$

17 예

- 분모가 3일 때 만들 수 있는 진분수
 $:\frac{1}{3} \rightarrow 1\text{개}$
- 분모가 4일 때 만들 수 있는 진분수
 $:\frac{1}{4}, \frac{3}{4} \rightarrow 2\text{개}$
- 분모가 7일 때 만들 수 있는 진분수
 $:\frac{1}{7}, \frac{3}{7}, \frac{4}{7} \rightarrow 3\text{개}$

따라서 만들 수 있는 진분수는 모두 6개입니다.

19 예 자연수가 6인 대분수는 $6\frac{\blacktriangle}{\blacksquare}$ 입니다. 분모가 4이고 분모와 분자의 합이 5이므로 분자는 1입니다. $\rightarrow 6\frac{1}{4}$