

피자를 똑같이 나누면 어떤 수가 될까?

이름 _____ 날짜 _____ 맞힌 문제 _____ / 20

쉬움 · 개념 확인 (1~8번)

1 쉬움 전체를 똑같이 8로 나눈 것 중의 3을 분수로 바르게 나타낸 것은 무엇일까요?

- ① $\frac{8}{3}$
③ $\frac{5}{8}$

- ② $\frac{3}{5}$
④ $\frac{3}{8}$

2 쉬움 $\frac{5}{9}$ 에서 분모는 이고, 분자는 예요.

3 쉬움 케이크를 크기가 서로 다르게 4조각으로 나눈 것 중 1조각은 $\frac{1}{4}$ 이에요.

- ○

4 쉬움 다음 중 단위분수는 무엇일까요?

- ① $\frac{2}{5}$
③ $\frac{1}{6}$

- ② $\frac{3}{4}$
④ $\frac{5}{6}$

5 쉬움 '4분의 3'을 분수로 쓰세요.

답: _____

6 쉬움 분수와 알맞은 이름을 선으로 이으세요.

- | | | |
|---------------------|---|----------|
| 1. $\frac{2}{5}$ | ● | ● 가. 대분수 |
| 2. $\frac{7}{7}$ | ● | ● 나. 진분수 |
| 3. 1과 $\frac{1}{2}$ | ● | ● 다. 가분수 |

7 쉬움 $\frac{1}{3}$ 은 $\frac{1}{5}$ 보다 커요.

- ○

8 쉬움 다음 분수 중 가장 작은 것은 무엇일까요?

- ① $\frac{2}{9}$
③ $\frac{7}{9}$

- ② $\frac{4}{9}$
④ $\frac{5}{9}$

보통 · 생각해서 풀기 (9~16번)

9 보통 20의 $\frac{1}{4}$ 은 얼마일까요?

답: _____

10 보통 15의 $\frac{2}{5}$ 는 얼마일까요?

답: _____

11 보통 대분수 3과 $\frac{1}{4}$ 을 가분수로 나타낸 것은 무엇일까요?

① $\frac{7}{4}$

② $\frac{13}{4}$

③ $\frac{12}{4}$

④ $\frac{31}{4}$

12 보통 $\frac{17}{6}$ 을 대분수로 나타내면 이에요.

13 보통 민수는 색종이 24장 중 $\frac{3}{8}$ 을 썼어요. 민수가 쓴 색종이는 몇 장일까요?

① 8장

② 3장

③ 15장

④ 9장

14 보통 사탕 30개 중 $\frac{1}{6}$ 을 동생에게 주었어요. 동생에게 준 사탕은 몇 개일까요?

답: _____

15 보통 크기가 큰 분수부터 차례로 바르게 늘어놓은 것은 무엇일까요?

① $\frac{1}{7}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}$

② $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{7}$

③ $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{1}{7}$

④ $\frac{1}{2}, \frac{1}{7}, \frac{1}{4}$

16 보통 $\frac{8}{8}$ 은 진분수예요.

○

✕

도전 · 한 걸음 더 (17~20번)

17 도전 □ 안에는 1보다 큰 자연수가 들어가요. $1/\square$ 이 $\frac{1}{6}$ 보다 클 때, □ 안에 들어갈 수 있는 수는 모두 몇 개일까요?

답: _____

- 18 도전 구슬 36개 중에서 지우는 $\frac{1}{4}$ 을, 동생은 $\frac{1}{3}$ 을 가졌어요. 누가 구슬을 몇 개 더 많이 가졌는지 풀이 과정과 함께 쓰세요.

- 19 도전 2와 $\frac{4}{7}$ 과 $\frac{19}{7}$ 중에서 어느 것이 더 큰지 쓰고, 그렇게 생각한 까닭을 쓰세요.

- 20 도전 어떤 수의 $\frac{1}{5}$ 은 7이에요. 어떤 수의 $\frac{3}{5}$ 는 얼마일까요?

① 21

② 35

③ 15

④ 10

1. ④ 나눈 개수 8이 분모, 그중 3개가 분자이므로 $\frac{3}{8}$ 이에요.
2. 가: 9, 나: 5 가로선 아래의 수 9가 분모, 위의 수 5가 분자예요.
3. X 분수는 '똑같이' 나누었을 때만 쓸 수 있어요. 크기가 다르면 $\frac{1}{4}$ 이라고 할 수 없어요.
4. ③ 분자가 1인 분수를 단위분수라고 해요. $\frac{1}{6}$ 만 분자가 1이에요.
5. $\frac{3}{4}$ '4분의'의 4가 분모, 뒤의 3이 분자예요.
6. 1-나, 2-다, 3-가 분자가 분모보다 작으면 진분수, 같거나 크면 가분수, 자연수와 진분수가 함께 있으면 대분수예요.
7. 0 단위분수는 분모가 작을수록 한 조각이 커요. 3조각으로 나눈 한 조각이 5조각으로 나눈 한 조각보다 커요.
8. ① 분모가 같으면 분자가 작을수록 작은 분수예요. 분자 2가 가장 작아요.
9. 5 20을 똑같이 4묶음으로 나누면 한 묶음에 5예요.
10. 6 15를 5묶음으로 나누면 한 묶음에 3이에요. 2묶음이면 $3 + 3 = 6$ 이에요.
11. ② 3은 $\frac{1}{4}$ 이 12개예요. 여기에 $\frac{1}{4}$ 이 1개 더 있으니 $\frac{1}{4}$ 이 13개, $\frac{13}{4}$ 예요.
12. 2와 $\frac{5}{6}$ $\frac{1}{6}$ 이 6개면 1이에요. 17개는 1이 2개(12개)이고 $\frac{1}{6}$ 이 5개 남아 2와 $\frac{5}{6}$ 이에요.
13. ④ 24를 8묶음으로 나누면 한 묶음에 3장이예요. 3묶음이면 $3 \times 3 = 9$ 장이예요.
14. 5개 30을 똑같이 6묶음으로 나누면 한 묶음에 5개예요.
15. ② 단위분수는 분모가 작을수록 커요. 분모가 2, 4, 7 순서로 커지니 $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{7}$ 순서로 작아져요.
16. X 분자와 분모가 같으므로 가분수예요. 진분수는 분자가 분모보다 작은 분수예요.
17. 4개 단위분수는 분모가 작을수록 커요. 분모가 6보다 작아야 하므로 2, 3, 4, 5로 4개예요.
18. 36의 $\frac{1}{4}$ 은 36을 4묶음으로 나눈 한 묶음이라 9개, 36의 $\frac{1}{3}$ 은 3묶음으로 나눈 한 묶음이라 12개예요. $12 - 9 = 3$ 이므로 동생이 3개 더 많이 가졌어요. 각각 분모만큼 묶음을 만들어 한 묶음의 수를 구한 뒤 차를 구해요.
19. $\frac{19}{7}$ 이 더 커요. 2와 $\frac{4}{7}$ 을 가분수로 바꾸면 $\frac{18}{7}$ 인데, 분모가 같으면 분자가 클수록 크므로 $\frac{19}{7}$ 이 더 커요. 대분수를 가분수로 바꾸어(또는 $\frac{19}{7}$ 을 2와 $\frac{5}{7}$ 로 바꾸어) 같은 모양으로 비교해요.
20. ① $\frac{1}{5}$ 이 7이므로 $\frac{3}{5}$ 는 그런 묶음 3개예요. $7 \times 3 = 21$ 이에요. (어떤 수는 $7 \times 5 = 35$ 예요.)