



수학 기초 학습

영역

분수

주제

분모가 같은 진분수의 덧셈 /
분모가 같은 대분수의 덧셈

날짜:

학년 반 번

이름:

1. 분모가 같은 진분수의 덧셈

$$\frac{5}{9} + \frac{6}{9} = \frac{5+6}{9} = \frac{11}{9} = 1\frac{2}{9}$$

- 분모는 그대로 씁니다.
- 분자끼리 더합니다.
- 계산한 결과가 가분수이면 대분수로 나타냅니다.

<연습문제>

(1) 그림을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{3+2}{6} = \frac{5}{6}$$

(2) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

- ① $\frac{2}{6}$ 은 $\frac{1}{6}$ 이 개 ② $\frac{3}{6}$ 은 $\frac{1}{6}$ 이 개
- ③ $\frac{2}{6} + \frac{3}{6}$ 은 $\frac{1}{6}$ 이 개 ④ $\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$

(2) ①②③④
순서대로
계산하세요.

(3) 다음 계산을 하시오.

1) $\frac{6}{9} + \frac{1}{9} = \frac{7}{9}$

2) $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} = 1\frac{2}{4}$

3) $\frac{4}{5} + \frac{2}{5} = 1\frac{1}{5}$

(3) 계산한
결과가
가분수이면
대분수로
나타냅니다.

2. 분모가 같은 대분수의 덧셈

$$1\frac{3}{4} + 2\frac{2}{4} = (1 + 2) + (\frac{3}{4} + \frac{2}{4})$$

$$= 3 + \frac{5}{4} = 3 + 1\frac{1}{4} = 4\frac{1}{4}$$

$$1\frac{3}{4} + 2\frac{2}{4} = \frac{7}{4} + \frac{10}{4} = \frac{17}{4} = 4\frac{1}{4}$$

- 자연수끼리 먼저 더합니다.
- 분수끼리 더합니다.
- 분수를 계산한 결과가 가분수이면 대분수로 나타냅니다.
- 자연수와 분수의 합으로 나타냅니다.

- 대분수를 가분수로 나타냅니다.
- 가분수의 분모는 그대로 씁니다.
- 분자끼리 더합니다.
- 가분수를 대분수로 나타냅니다.

<연습문제>

(1) 그림을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$2\frac{2}{3} + 1\frac{2}{3} = (\boxed{2} + \boxed{1}) + (\frac{\boxed{2}}{3} + \frac{\boxed{2}}{3})$$

$$= \boxed{3} + \frac{\boxed{4}}{3} = \boxed{4}\frac{\boxed{1}}{3}$$

(2) 다음을 계산하시오.

$$1) 3\frac{4}{7} + 7\frac{2}{7} = 10\frac{6}{7}$$

$$2) 1\frac{2}{5} + 5\frac{2}{5} = 6\frac{4}{5}$$

$$3) 1\frac{3}{6} + 4\frac{4}{6} = 6\frac{1}{6}$$

$$4) 2\frac{4}{8} + 5\frac{6}{8} = 8\frac{2}{8}$$

(3) 오늘 진영이네 가족은 $1\frac{2}{3}$ 리터의 우유를 마셨고, 태엽이네 가족은 $2\frac{2}{3}$ 리터의 우유를 마셨습니다. 두 가족이 마신 우유는 모두 몇 리터인가요?

($4\frac{1}{3}$)리터

$$(3) 1\frac{2}{3} + 2\frac{2}{3}$$