



## 수학 기초 학습

영역

분수

주제

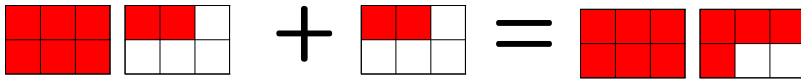
분모가 같은 대분수와 진분수의 덧셈과 뺄셈

날짜:

학년 반 번

이름:

### 1. 분모가 같은 대분수와 진분수의 덧셈

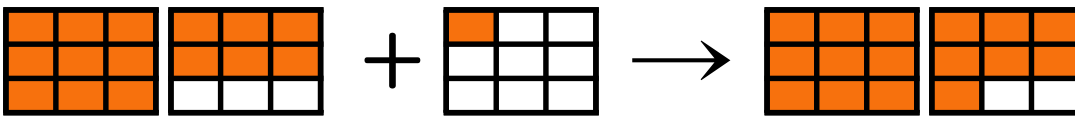


$$\begin{aligned} 1\frac{2}{6} + \frac{2}{6} &= 1 + \left(\frac{2}{6} + \frac{2}{6}\right) \\ &= 1 + \frac{4}{6} = 1\frac{4}{6} \end{aligned}$$

- 진분수끼리 먼저 더합니다.
- 계산한 진분수와 자연수를 더하여 나타냅니다.

#### <연습문제>

(1) 그림을 보고  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$1\frac{6}{9} + \frac{1}{9} = 1 + \left(\frac{\boxed{6}}{9} + \frac{\boxed{1}}{9}\right) = \boxed{1} \frac{\boxed{7}}{9}$$

(2) 다음을 계산하시오.

$$1) \ 5\frac{3}{6} + \frac{1}{6} = 5\frac{4}{6}$$

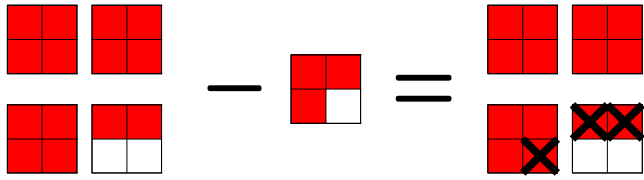
$$2) \ 2\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = 2\frac{7}{9}$$

$$3) \ 4\frac{5}{8} + \frac{2}{8} = 4\frac{7}{8}$$

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

$$5) \ 1\frac{5}{6} + \frac{3}{6} = 1 + \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{6}\right) = 1 + \frac{8}{6} = \boxed{2} \frac{\boxed{2}}{\boxed{6}}$$

### 2. 분모가 같은 대분수와 진분수의 뺄셈

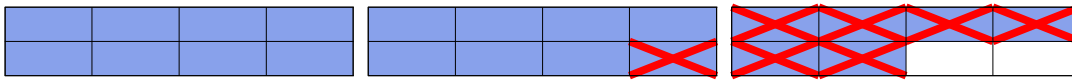


$$3\frac{2}{4} - \frac{3}{4} = 2\frac{6}{4} - \frac{3}{4} = 2 + \left(\frac{6}{4} - \frac{3}{4}\right) = 2 + \frac{3}{4} = 2\frac{3}{4}$$

- 진분수끼리 먼저 뺄셈을 합니다.
- 계산한 진분수와 자연수를 더하여 나타냅니다.
- 진분수끼리 뺄셈을 할 수 없을 때에는 자연수 부분의 1을 받아내림하여 진분수를 가분수로 고친 후 계산합니다.

### <연습문제>

(1) 그림을 보고  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$2\frac{6}{8} - \frac{7}{8} = \boxed{1} \frac{\boxed{6}}{\boxed{8}}$$

(2)  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2\frac{3}{8} - \frac{5}{8} = 1 \frac{\boxed{11}}{8} - \frac{5}{8} = 1 + \left(\frac{\boxed{11}}{8} - \frac{5}{8}\right) = 1 + \frac{\boxed{6}}{8} = 1 \frac{\boxed{6}}{8}$$

(3) 다음을 계산하시오.

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

$$2) 7\frac{7}{9} - \frac{6}{9} = 7\frac{1}{9}$$

$$3) 4\frac{2}{5} - \frac{4}{5} = 3\frac{3}{5}$$

$$4) 3\frac{4}{7} - \frac{6}{7} = 2\frac{5}{7}$$