



수학 기초 학습

영역	분수
주제	분모가 같은 진분수의 뺄셈 / 분모가 같은 대분수의 뺄셈

날짜: _____

_____ 학년 _____ 반 _____ 번

이름: _____

1. 분모가 같은 진분수의 뺄셈

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

- 분모는 **그대로** 씁니다.
- **분자끼리 뺄셈**을 합니다.
- 자연수에서 진분수를 뺄 때에는 **자연수를 가분수로 고친 후** 계산합니다.
(가분수로 고칠 때에는 계산식 뒤에 있는 분수의 분모를 그대로 쓰고 분자에는 '분모 X 자연수'의 결과를 씁니다.)

<연습문제>

(1) 그림을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{\square}{9} - \frac{\square}{9} = \frac{\square - \square}{9} = \frac{\square}{9}$$

(2) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3 - \frac{2}{5} = \frac{\square}{5} - \frac{2}{5} = \frac{\square - 2}{5} = \frac{\square}{5} = 2\frac{3}{5}$$

(3) 다음 계산을 하시오.

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

2) $\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$

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

(3) 가분수로 고칠 때에는 계산식 뒤에 있는 분수의 분모를 그대로 쓰고 분자에는 ('분모 X 자연수')의 결과를 씁니다.

2. 분모가 같은 대분수의 뺄셈

$$3\frac{3}{5} - 2\frac{2}{5} = (3 - 2) + (\frac{3}{5} - \frac{2}{5})$$

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

◦ 자연수는 자연수끼리,
분수는 분수끼리 뺄셈을 합니다.

$$3\frac{1}{3} - 1\frac{2}{3} = 2\frac{4}{3} - 1\frac{2}{3}$$

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

◦ 진분수끼리 뺄셈을 할 수 없을 때에는
자연수 부분의 1을 받아내림하여
진분수를 가분수로 고친 후 계산합니다.

<연습문제>

(1) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3\frac{5}{7} - 2\frac{1}{7} = (\text{ } - \text{ }) + (\frac{\text{ }}{7} - \frac{\text{ }}{7})$$

$$= \text{ } + \frac{\text{ }}{7} = \text{ } \frac{\text{ }}{7}$$

(2) 다음을 계산하시오.

1) $5\frac{5}{6} - 4\frac{3}{6}$

2) $7\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3}$

(3) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

$$= 1 + \frac{\text{ }}{5} = 1\frac{\text{ }}{5}$$

(4) 다음을 계산하시오.

1) $7\frac{1}{4} - 5\frac{3}{4}$

2) $2\frac{3}{5} - 1\frac{4}{5}$