

# 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.

→
→

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

(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

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

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

◦ 자연수는 자연수끼리,  
분수는 분수끼리 뺄셈을 합니다.

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

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

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

### <연습문제>

(1)  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3\frac{5}{7} - 2\frac{1}{7} = (\square - \square) + \left(\frac{\square}{7} - \frac{\square}{7}\right)$$

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

(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.

$$4\frac{1}{5} - 2\frac{2}{5} = 3\frac{\square}{\square} - 2\frac{2}{5} = (3 - 2) + \left(\frac{\square}{\square} - \frac{2}{5}\right)$$

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

(4) 다음을 계산하시오.

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

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