



수학 기초 학습

영역	분수
주제	분수와 진분수 알아보기 / 가분수와 대분수 알아보기

날짜: _____

_____ 학년 _____ 반 _____ 번

이름: _____

1. 분수와 진분수 알아보기

분수에서
가로선의 아래쪽에 있는 수를 **분모**,
위쪽에 있는 수를 **분자**라고 합니다.

가로선 → $\frac{1}{2}$ \leftarrow 분자
 \leftarrow 분모

$\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}$ 와 같이 분자가

분모보다 작은 분수를
진분수라고 합니다.



<연습문제>

(1) 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

1) $\frac{1}{2}$ 에서 가로 선 위쪽에 있는 수를 라고 하며,

아래쪽에 있는 수를 라고 합니다.

2) $\frac{3}{4}$ 에서 분자는 이고, 분모는 입니다.

3) 분자는 2이고, 분모는 7인 분수는 $\frac{\text{입력}}{\text{입력}}$ 이다.

(2) 다음 보기에서 진분수에 ○표를 하시오.

<보기>

$\frac{8}{5}, \frac{7}{9}, \frac{8}{10}, \frac{5}{5}, \frac{3}{5}$

(2) 분자가
분모보다 작은
분수를 진분수
라고 합니다.

2. 가분수와 대분수 알아보기

$\frac{1}{5}$ 짜리 5개를 $\frac{5}{5}$,
 $\frac{1}{5}$ 짜리 6개를 $\frac{6}{5}$

1과 $\frac{1}{5}$ 은 $1\frac{1}{5}$ 이라 쓰고
일과 오분의 일이라고 읽습니다.

$\frac{5}{5}, \frac{6}{5}, \frac{7}{5}, \dots$ 과 같이 분자가
분모와 같거나 큰 분수를
가분수라고 합니다.

$1\frac{1}{5}, 2\frac{2}{5}, 3\frac{3}{5}$ 과 같이
자연수와 진분수로 이루어진
분수를 대분수라고 합니다.



<연습문제>

(1) 다음 분수를 읽어 보시오.

1) $\frac{8}{6}(\quad)$ 2) $10\frac{5}{7}(\quad)$

(2) 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

1) $\frac{5}{4}, \frac{9}{7}$ 은 분자가 분모보다 크므로 ()입니다.

2) 자연수는 7, 분자는 5이고, 분모는 6인 분수는 이다.

(3) 다음 보기에서 가분수는 (가), 대분수는 (대)라고 쓰시오.

<보기>

$$\frac{8}{5}, \quad 3\frac{7}{9}, \quad \frac{11}{10}, \quad 6\frac{4}{5}, \quad \frac{6}{5}$$

(), (), (), (), ()

(2) 분자가 분모와 같거나 큰 분수를 가분수라고 합니다.

(3) 자연수와
진분수로
이루어진
분수를
대분수라고
합니다.