



수학 기초 학습

영역

분수

주제

대분수를 가분수로 나타내기 /
가분수를 대분수로 나타내기

날짜:

학년 반 번

이름:

1. 대분수를 가분수로 나타내기

$$1\frac{2}{3} = \frac{1 \times 3 + 2}{3} = \frac{5}{3}$$

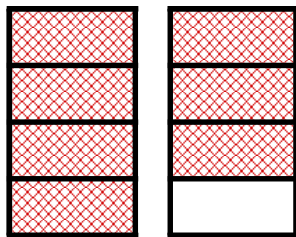
1. 분모는 같습니다.

2. 대분수의 자연수(★)와 분모(◆)의 곱에 대분수의 분자(●)를 더합니다.

$$\star \frac{\bullet}{\blacklozenge} = \frac{\star \times \blacklozenge + \bullet}{\blacklozenge}$$

<연습문제>

(1) 그림을 보고 대분수를 가분수로 나타내어 보시오.



$$1\frac{3}{4} = \frac{\boxed{7}}{4}$$

(2) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1) 2\frac{1}{5} = \frac{\boxed{2} \times \boxed{5} + 1}{5} = \frac{11}{5} \quad 2) 3\frac{5}{9} = \frac{3 \times 9 + 5}{9} = \frac{\boxed{32}}{9}$$

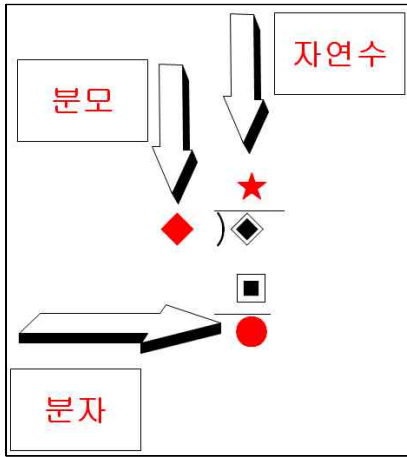
(3) 다음 대분수를 가분수로 바꾸시오.

$$1) 7\frac{3}{4} \quad \left(\frac{31}{4} \right)$$

$$2) 5\frac{1}{9} \quad \left(\frac{46}{9} \right)$$

(3) 대분수를
가분수로 바꾸
기
- 분모는 같습
니다.
- 분자는 대분
수의 자연수와
분모의 곱에
대분수의 분자
를 더합니다.

2. 가분수를 대분수로 나타내기



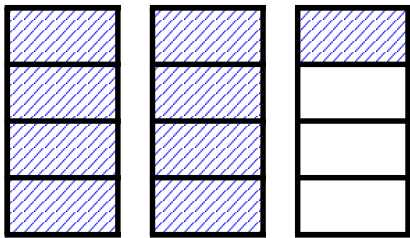
$$\frac{5}{3} = 1\frac{2}{3} \quad (5 \div 3 = 1 \cdots 2)$$

$$3 \overline{) 5} \\ \underline{3} \\ 2$$

1. 분모는 같습니다.
2. 자연수는 가분수의 분자를 분모로 나눈 몫입니다.
3. 분자는 가분수의 분자를 분모로 나눈 나머집니다.

<연습문제>

(1) 그림을 보고 가분수를 대분수로 나타내어 보시오.



$$\frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$$

(2) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

가분수 $\frac{13}{5}$ 을 대분수로 나타내기 위해서 먼저 해야 할 나눗셈은

13 ÷ 5 이고, 몫은 2, 나머지는 3이다. 이것을 대분수로 나타내면 $2\frac{3}{5}$ 이다.

(3) 다음 가분수를 대분수로 바꾸시오.

1) $\frac{39}{4}$ ($9\frac{3}{4}$)

2) $\frac{30}{8}$ ($3\frac{6}{8}$)

3) $\frac{129}{9}$ ($14\frac{3}{9}$)

4) $\frac{76}{7}$ ($10\frac{7}{10}$)

- (3) 가분수를 대분수로 바꾸기
- 분모는 같습니다.
 - 자연수는 가분수의 분자를 분모로 나눈 몫입니다.
 - 분자는 가분수의 분자를 분모로 나눈 나머집니다.