



03

차시

(자연수) ÷ (분수)

Step 1 개념 익히기

03-1 (자연수) ÷ (분수)

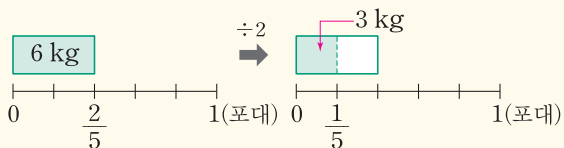
유형 01~04

» 그림을 이용하여 (자연수) ÷ (분수) 알아보기

예) 잡곡 $\frac{2}{5}$ 포대의 무게가 6 kg일 때 잡곡 1 포대의 무게 구하기

→ 잡곡 1 포대의 무게 구하는 식: $6 \div \frac{2}{5}$

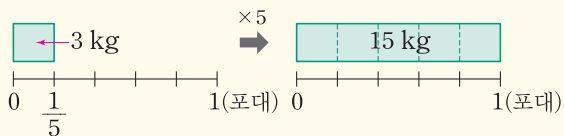
• 잡곡 $\frac{1}{5}$ 포대의 무게 구하기



$\frac{1}{5}$ 포대는 $\frac{2}{5}$ 포대를 2로 나눈 것과 같으므로 $\frac{1}{5}$ 포대의 무게는 6 kg을 2로 나눈 것과 같습니다.

$$6 \div 2 = 3 \text{ (kg)}$$

• 잡곡 1 포대의 무게 구하기



1 포대는 $\frac{1}{5}$ 포대의 5배와 같으므로 1 포대의 무게는 3 kg의 5배를 한 것과 같습니다.

$$3 \times 5 = 15 \text{ (kg)}$$

참고 $\frac{1}{5}$ 포대의 무게를 구하기 위해 $6 \div 2$ 를 먼저 하였습니다. 그리고 1 포대의 무게를 구하기 위해 $6 \div 2$ 에 5를 곱했습니다.

» (자연수) ÷ (분수) 계산하기

자연수를 분수의 분자로 나눈 후 분수의 분모를 곱하여 구합니다.

$$6 \div \frac{2}{5} = (6 \div 2) \times 5 = 15$$

$$\square \div \frac{\triangle}{\bigcirc} = (\square \div \triangle) \times \bigcirc$$

[01~08] 계산해 보세요.

01 $5 \div \frac{5}{7}$

02 $7 \div \frac{7}{8}$

03 $3 \div \frac{3}{5}$

04 $8 \div \frac{4}{9}$

05 $6 \div \frac{3}{4}$

06 $8 \div \frac{4}{5}$

07 $9 \div \frac{3}{7}$

08 $12 \div \frac{4}{9}$



03

차시

(자연수) ÷ (분수)

Step 1 개념 익히기

03-1 (자연수) ÷ (분수)

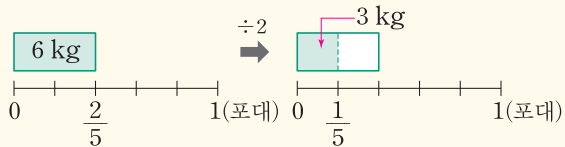
유형 01~04

» 그림을 이용하여 (자연수) ÷ (분수) 알아보기

예) 잡곡 $\frac{2}{5}$ 포대의 무게가 6 kg일 때 잡곡 1포대의 무게 구하기

→ 잡곡 1포대의 무게 구하는 식: $6 \div \frac{2}{5}$

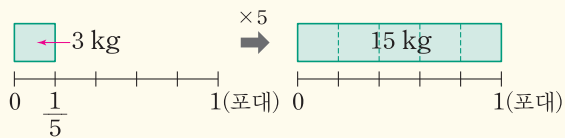
• 잡곡 $\frac{1}{5}$ 포대의 무게 구하기



$\frac{1}{5}$ 포대는 $\frac{2}{5}$ 포대를 2로 나눈 것과 같으므로 $\frac{1}{5}$ 포대의 무게는 6 kg을 2로 나눈 것과 같습니다.

$$6 \div 2 = 3 \text{ (kg)}$$

• 잡곡 1포대의 무게 구하기



1포대는 $\frac{1}{5}$ 포대의 5배와 같으므로 1포대의 무게는 3 kg의 5배를 한 것과 같습니다.

$$3 \times 5 = 15 \text{ (kg)}$$

참고 $\frac{1}{5}$ 포대의 무게를 구하기 위해 $6 \div 2$ 를 먼저 하였습니다. 그리고 1포대의 무게를 구하기 위해 $6 \div 2$ 에 5를 곱했습니다.

» (자연수) ÷ (분수) 계산하기

자연수를 분수의 분자로 나눈 후 분수의 분모를 곱하여 구합니다.

$$6 \div \frac{2}{5} = (6 \div 2) \times 5 = 15$$

$$\square \div \frac{\triangle}{\circ} = (\square \div \triangle) \times \circ$$

[01~08] 계산해 보세요.

01 $5 \div \frac{5}{7} = 7$

풀이 $5 \div \frac{5}{7} = (5 \div 5) \times 7 = 7$

02 $7 \div \frac{7}{8} = 8$

풀이 $7 \div \frac{7}{8} = (7 \div 7) \times 8 = 8$

03 $3 \div \frac{3}{5} = 5$

풀이 $3 \div \frac{3}{5} = (3 \div 3) \times 5 = 5$

04 $8 \div \frac{4}{9} = 18$

풀이 $8 \div \frac{4}{9} = (8 \div 4) \times 9 = 18$

05 $6 \div \frac{3}{4} = 8$

풀이 $6 \div \frac{3}{4} = (6 \div 3) \times 4 = 8$

06 $8 \div \frac{4}{5} = 10$

풀이 $8 \div \frac{4}{5} = (8 \div 4) \times 5 = 10$

07 $9 \div \frac{3}{7} = 21$

풀이 $9 \div \frac{3}{7} = (9 \div 3) \times 7 = 21$

풀이 $12 \div \frac{4}{9} = (12 \div 4) \times 9 = 27$

08 $12 \div \frac{4}{9} = 27$

강의 체크	반	반	반	반	반
진도					
숙제					