



# 03

차시

## (자연수) ÷ (소수)

### Step 1 개념 익히기

03-1

(자연수) ÷ (소수)

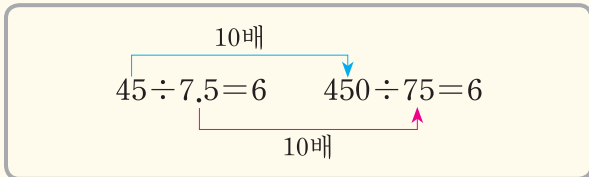
유형 01~04

>> 45 ÷ 7.5의 계산 → (자연수) ÷ (소수 한 자리수)

**방법 1** 분수의 나눗셈으로 계산하기

$$45 \div 7.5 = \frac{450}{10} \div \frac{75}{10} = 450 \div 75 = 6$$

**방법 2** 세로로 계산하기



$$7.5 \overline{)45} \rightarrow 7.5 \overline{)45.0} \rightarrow 75 \overline{)450}$$

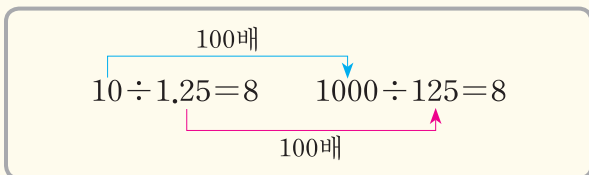
6
450
450
0

>> 10 ÷ 1.25의 계산 → (자연수) ÷ (소수 두 자리수)

**방법 1** 분수의 나눗셈으로 계산하기

$$10 \div 1.25 = \frac{1000}{100} \div \frac{125}{100} = 1000 \div 125 = 8$$

**방법 2** 세로로 계산하기



$$1.25 \overline{)10} \rightarrow 1.25 \overline{)10.00} \rightarrow 125 \overline{)1000}$$

8
1000
1000
0

#### 개념+

• 나누는 수가  $\frac{1}{10}$  배,  $\frac{1}{100}$  배가 되면 몫은 10배, 100배가 됩니다.

- ÷ ▲ = ★
- ÷ 0.▲ = ★0
- ÷ 0.0▲ = ★00

• 나누어지는 수가 10배, 100배가 되면 몫도 10배, 100배가 됩니다.

- 0.0■ ÷ 0.0▲ = ★
- 0.■ ÷ 0.0▲ = ★0
- ÷ 0.0▲ = ★00

[01~04] 계산해 보세요.

01 12 ÷ 0.5

02 21 ÷ 4.2

03 8 ÷ 0.25

04 28 ÷ 1.75

[05~08] 계산해 보세요.

05  $0.4 \overline{)10.0}$

06  $1.6 \overline{)72.0}$

07  $0.96 \overline{)48.00}$

08  $1.48 \overline{)37.00}$



# 03

차시

## (자연수) ÷ (소수)

### Step 1 개념 익히기

#### 03-1 (자연수) ÷ (소수)

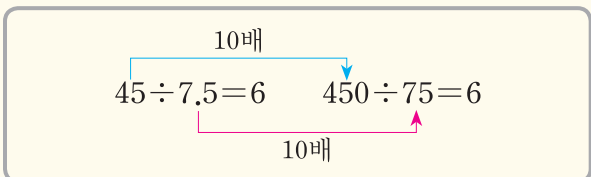
유형 01~04

>> 45 ÷ 7.5의 계산 → (자연수) ÷ (소수 한 자리수)

**방법 1** 분수의 나눗셈으로 계산하기

$$45 \div 7.5 = \frac{450}{10} \div \frac{75}{10} = 450 \div 75 = 6$$

**방법 2** 세로로 계산하기



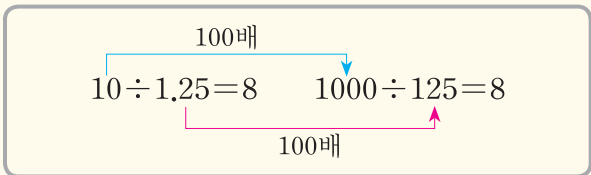
$$7.5 \overline{) 45} \rightarrow 7.5 \overline{) 45.0} \rightarrow 75 \overline{) \begin{array}{r} 450 \\ 450 \\ \hline 0 \end{array}}$$

>> 10 ÷ 1.25의 계산 → (자연수) ÷ (소수 두 자리수)

**방법 1** 분수의 나눗셈으로 계산하기

$$10 \div 1.25 = \frac{1000}{100} \div \frac{125}{100} = 1000 \div 125 = 8$$

**방법 2** 세로로 계산하기



$$1.25 \overline{) 10} \rightarrow 1.25 \overline{) 10.00} \rightarrow 125 \overline{) \begin{array}{r} 1000 \\ 1000 \\ \hline 0 \end{array}}$$

#### 개념 +

• 나누는 수가  $\frac{1}{10}$  배,  $\frac{1}{100}$  배가 되면 몫은 10배, 100배가 됩니다.

- ÷ ▲ = ★
- ÷ 0.▲ = ★0
- ÷ 0.0▲ = ★00

• 나누어지는 수가 10배, 100배가 되면 몫도 10배, 100배가 됩니다.

- 0.0■ ÷ 0.0▲ = ★
- 0.■ ÷ 0.0▲ = ★0
- ÷ 0.0▲ = ★00

[01~04] 계산해 보세요.

01  $12 \div 0.5 = 24$

풀이  $12 \div 0.5 = \frac{120}{10} \div \frac{5}{10} = 120 \div 5 = 24$

02  $21 \div 4.2 = 5$

풀이  $21 \div 4.2 = \frac{210}{10} \div \frac{42}{10} = 210 \div 42 = 5$

03  $8 \div 0.25 = 32$

풀이  $8 \div 0.25 = \frac{800}{100} \div \frac{25}{100} = 800 \div 25 = 32$

04  $28 \div 1.75 = 16$

풀이  $28 \div 1.75 = \frac{2800}{100} \div \frac{175}{100} = 2800 \div 175 = 16$

[05~08] 계산해 보세요.

05 
$$\begin{array}{r} 25 \\ 0.4 \overline{) 10.0} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

06 
$$\begin{array}{r} 45 \\ 1.6 \overline{) 72.0} \\ \underline{64} \phantom{0} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

07 
$$\begin{array}{r} 50 \\ 0.96 \overline{) 48.00} \\ \underline{480} \\ 0 \end{array}$$

08 
$$\begin{array}{r} 25 \\ 1.48 \overline{) 37.00} \\ \underline{296} \\ 740 \\ \underline{740} \\ 0 \end{array}$$

강의 체크	반	반	반	반	반
진도					
숙제					