



# 01

차시

## (소수) ÷ (소수) (1), (2)

### Step 1 개념 익히기

2. 소수의 나눗셈

#### 01-1 (소수) ÷ (소수) (1)

유형 01, 02, 08

↳ 자연수의 나눗셈을 이용하는 (소수) ÷ (소수)

>> 104 ÷ 4를 이용하여 10.4 ÷ 0.4와 1.04 ÷ 0.04를 계산하는 방법 알아보기

$$\begin{array}{ccc}
 10.4 \div 0.4 & & 1.04 \div 0.04 \\
 \swarrow 10\text{배} & & \swarrow 100\text{배} \\
 104 \div 4 = 26 & & 104 \div 4 = 26
 \end{array}$$

$$10.4 \div 0.4 = 26 \quad 1.04 \div 0.04 = 26$$

→ 나누는 수와 나누어지는 수에 똑같이 10배 또는 100배를 하여도 몫은 같습니다.

#### 01-2 (소수) ÷ (소수) (2)

유형 03~07

↳ 자릿수가 같은 (소수) ÷ (소수)

>> 2.7 ÷ 0.3의 계산 → (소수 한 자리 수) ÷ (소수 한 자리 수)

**방법 1** 분수의 나눗셈으로 계산하기

$$2.7 \div 0.3 = \frac{27}{10} \div \frac{3}{10} = 27 \div 3 = 9$$

**방법 2** 세로로 계산하기

$$\begin{array}{ccc}
 & 10\text{배} & \\
 2.7 \div 0.3 = 9 & & 27 \div 3 = 9 \\
 & \swarrow 10\text{배} & \\
 & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0.3 \overline{) 2.7} \rightarrow 0.3 \overline{) 2.7} \rightarrow 3 \overline{) 27} \\
 \underline{27} \phantom{0} \\
 0
 \end{array}$$

소수점을 오른쪽으로 한 자리씩 옮겨서 계산

>> 1.68 ÷ 0.24의 계산 → (소수 두 자리 수) ÷ (소수 두 자리 수)

**방법 1** 분수의 나눗셈으로 계산하기

$$1.68 \div 0.24 = \frac{168}{100} \div \frac{24}{100} = 168 \div 24 = 7$$

**방법 2** 세로로 계산하기

$$\begin{array}{ccc}
 & 100\text{배} & \\
 1.68 \div 0.24 = 7 & & 168 \div 24 = 7 \\
 & \swarrow 100\text{배} & \\
 & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0.24 \overline{) 1.68} \rightarrow 0.24 \overline{) 1.68} \rightarrow 24 \overline{) 168} \\
 \underline{168} \\
 0
 \end{array}$$

소수점을 오른쪽으로 두 자리씩 옮겨서 계산

[01~04] 계산해 보세요.

01 2.8 ÷ 0.7

02 7.2 ÷ 1.2

03 1.05 ÷ 0.15

04 4.08 ÷ 0.34

[05~08] 계산해 보세요.

05  $0.6 \overline{) 4.2}$

06  $1.6 \overline{) 36.8}$

07  $0.12 \overline{) 1.08}$

08  $0.46 \overline{) 12.88}$



# 01

차시

## (소수) ÷ (소수) (1), (2)

### Step 1 개념 익히기

2. 소수의 나눗셈

#### 01-1 (소수) ÷ (소수) (1)

유형 01, 02, 08

↳ 자연수의 나눗셈을 이용하는 (소수) ÷ (소수)

>> 104 ÷ 4를 이용하여 10.4 ÷ 0.4와 1.04 ÷ 0.04를 계산하는 방법 알아보기

$$\begin{array}{ccc}
 10.4 \div 0.4 & & 1.04 \div 0.04 \\
 \swarrow 10\text{배} & & \swarrow 100\text{배} \\
 104 \div 4 = 26 & & 104 \div 4 = 26
 \end{array}$$

$$10.4 \div 0.4 = 26 \quad 1.04 \div 0.04 = 26$$

→ 나누는 수와 나누어지는 수에 똑같이 10배 또는 100배를 하여도 몫은 같습니다.

#### 01-2 (소수) ÷ (소수) (2)

유형 03~07

↳ 자릿수가 같은 (소수) ÷ (소수)

>> 2.7 ÷ 0.3의 계산 → (소수 한 자리 수) ÷ (소수 한 자리 수)

**방법 1** 분수의 나눗셈으로 계산하기

$$2.7 \div 0.3 = \frac{27}{10} \div \frac{3}{10} = 27 \div 3 = 9$$

**방법 2** 세로로 계산하기

$$\begin{array}{ccc}
 & 10\text{배} & \\
 & \swarrow & \searrow \\
 2.7 \div 0.3 = 9 & & 27 \div 3 = 9 \\
 & \swarrow & \searrow \\
 & 10\text{배} & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0.3 \overline{) 2.7} \rightarrow 0.3 \overline{) 2.7} \rightarrow 3 \overline{) 27} \\
 \underline{27} \phantom{0} \\
 0
 \end{array}$$

소수점을 오른쪽으로 한 자리씩 옮겨서 계산

>> 1.68 ÷ 0.24의 계산 → (소수 두 자리 수) ÷ (소수 두 자리 수)

**방법 1** 분수의 나눗셈으로 계산하기

$$1.68 \div 0.24 = \frac{168}{100} \div \frac{24}{100} = 168 \div 24 = 7$$

**방법 2** 세로로 계산하기

$$\begin{array}{ccc}
 & 100\text{배} & \\
 & \swarrow & \searrow \\
 1.68 \div 0.24 = 7 & & 168 \div 24 = 7 \\
 & \swarrow & \searrow \\
 & 100\text{배} & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0.24 \overline{) 1.68} \rightarrow 0.24 \overline{) 1.68} \rightarrow 24 \overline{) 168} \\
 \underline{168} \\
 0
 \end{array}$$

소수점을 오른쪽으로 두 자리씩 옮겨서 계산

[01~04] 계산해 보세요.

01 2.8 ÷ 0.7 = 4

풀이 2.8 ÷ 0.7 =  $\frac{28}{10} \div \frac{7}{10} = 28 \div 7 = 4$

02 7.2 ÷ 1.2 = 6

풀이 7.2 ÷ 1.2 =  $\frac{72}{10} \div \frac{12}{10} = 72 \div 12 = 6$

03 1.05 ÷ 0.15 = 7

풀이 1.05 ÷ 0.15 =  $\frac{105}{100} \div \frac{15}{100} = 105 \div 15 = 7$

04 4.08 ÷ 0.34 = 12

풀이 4.08 ÷ 0.34 =  $\frac{408}{100} \div \frac{34}{100} = 408 \div 34 = 12$

[05~08] 계산해 보세요.

05

$$\begin{array}{r}
 7 \\
 0.6 \overline{) 4.2} \\
 \underline{42} \\
 0
 \end{array}$$

06

$$\begin{array}{r}
 23 \\
 1.6 \overline{) 36.8} \\
 \underline{32} \\
 48 \\
 \underline{48} \\
 0
 \end{array}$$

07

$$\begin{array}{r}
 9 \\
 0.12 \overline{) 1.08} \\
 \underline{108} \\
 0
 \end{array}$$

08

$$\begin{array}{r}
 28 \\
 0.46 \overline{) 12.88} \\
 \underline{92} \\
 368 \\
 \underline{368} \\
 0
 \end{array}$$

강의 체크	반	반	반	반	반
진도					
숙제					