



# 04 차시

## 곱의 소수점 위치

### Step 1 개념 익히기

04-1

곱의 소수점 위치

유형 01~04

#### >> 자연수와 소수의 곱셈

- (1)  $3.648 \times 1 = 3,648$
- $3.648 \times 10 = 36.48$
- $3.648 \times 100 = 364.8$
- $3.648 \times 1000 = 3648$

곱하는 수의 0이 하나씩 늘어날 때마다 곱의 소수점이 오른쪽으로 한 칸씩 옮겨집니다.

- (2)  $279 \times 1 = 279$
- $279 \times 0.1 = 27.9$
- $279 \times 0.01 = 2.79$
- $279 \times 0.001 = 0.279$

곱하는 소수의 소수점 아래 자리 수가 하나씩 늘어날 때마다 곱의 소수점이 왼쪽으로 한 칸씩 옮겨집니다.

#### >> 소수끼리의 곱셈

- $2 \times 9 = 18$
- $0.2 \times 0.9 = 0.18$
- $0.2 \times 0.09 = 0.018$
- $0.02 \times 0.09 = 0.0018$

자연수끼리 계산한 결과에 곱하는 두 수의 소수점 아래 자리 수를 더한 것만큼 소수점을 왼쪽으로 옮겨 표시해 줍니다.

#### 참고 분수로 나타내어 곱의 소수점 위치 알아보기

$$2 \times 9 = \frac{2}{1} \times \frac{9}{1} = \frac{18}{1} = 18$$

$$0.2 \times 0.09 = \frac{2}{10} \times \frac{9}{100} = \frac{18}{1000} = 0.018$$

→ 0.2는 소수점 아래 한 자리 수이고, 0.09는 소수점 아래 두 자리 수니까 두 수를 곱하면 결과 값은 소수점 아래 세 자리 수입니다.

[01~05] 계산해 보세요.

**01**  $5.36 \times 10 = \square$

$5.36 \times 100 = \square$

$5.36 \times 1000 = \square$

**02**  $152 \times 0.1 = \square$

$152 \times 0.01 = \square$

$152 \times 0.001 = \square$

**03**  $8 \times 4 = 32$

$8 \times 0.4 = \square$

$8 \times 0.04 = \square$

$8 \times 0.004 = \square$

**04**  $6 \times 7 = 42$

$0.6 \times 0.7 = \square$

$0.06 \times 0.7 = \square$

$0.06 \times 0.07 = \square$

**05**  $12 \times 34 = 408$

$1.2 \times 3.4 = \square$

$1.2 \times 0.34 = \square$

$0.12 \times 0.34 = \square$



# 04 차시

## 곱의 소수점 위치

### Step 1 개념 익히기

#### 04-1

#### 곱의 소수점 위치

유형 01~04

#### >> 자연수와 소수의 곱셈

- (1)  $3.648 \times 1 = 3,648$
- $3.648 \times 10 = 36,48$
- $3.648 \times 100 = 364,8$
- $3.648 \times 1000 = 3648$

곱하는 수의 0이 하나씩 늘어날 때마다 곱의 소수점이 오른쪽으로 한 칸씩 옮겨집니다.

- (2)  $279 \times 1 = 279$
- $279 \times 0.1 = 27,9$
- $279 \times 0.01 = 2,79$
- $279 \times 0.001 = 0,279$

곱하는 소수의 소수점 아래 자리 수가 하나씩 늘어날 때마다 곱의 소수점이 왼쪽으로 한 칸씩 옮겨집니다.

#### >> 소수끼리의 곱셈

- $2 \times 9 = 18$
- $0.2 \times 0.9 = 0.18$
- $0.2 \times 0.09 = 0.018$
- $0.02 \times 0.09 = 0.0018$

자연수끼리 계산한 결과에 곱하는 두 수의 소수점 아래 자리 수를 더한 것만큼 소수점을 왼쪽으로 옮겨 표시해 줍니다.

#### 참고 분수로 나타내어 곱의 소수점 위치 알아보기

$$2 \times 9 = \frac{2}{1} \times \frac{9}{1} = \frac{18}{1} = 18$$

$$0.2 \times 0.09 = \frac{2}{10} \times \frac{9}{100} = \frac{18}{1000} = 0.018$$

→ 0.2는 소수점 아래 한 자리 수이고, 0.09는 소수점 아래 두 자리 수니까 두 수를 곱하면 결과 값은 소수점 아래 세 자리 수입니다.

#### [01~05] 계산해 보세요.

01  $5.36 \times 10 =$

$5.36 \times 100 =$

$5.36 \times 1000 =$

02  $152 \times 0.1 =$

$152 \times 0.01 =$

$152 \times 0.001 =$

03  $8 \times 4 = 32$

$8 \times 0.4 =$

$8 \times 0.04 =$

$8 \times 0.004 =$

04  $6 \times 7 = 42$

$0.6 \times 0.7 =$

$0.06 \times 0.7 =$

$0.06 \times 0.07 =$

05  $12 \times 34 = 408$

$1.2 \times 3.4 =$

$1.2 \times 0.34 =$

$0.12 \times 0.34 =$

강의 체크	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
진도	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
숙제	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>