



03

차시

(소수) × (소수)

Step 1 개념 익히기

03-1 (소수) × (소수) (1) 유형 01, 03, 04

↳ 1보다 작은 소수끼리의 계산

» 0.6 × 0.7의 계산

(1) 분수의 곱셈으로 계산하기

$$0.6 \times 0.7 = \frac{6}{10} \times \frac{7}{10} = \frac{42}{100} = 0.42$$

(2) 자연수의 곱셈으로 계산하기

$$\begin{array}{r}
 6 \times 7 = 42 \\
 \downarrow \frac{1}{10}\text{배} \quad \downarrow \frac{1}{10}\text{배} \quad \downarrow \frac{1}{100}\text{배} \\
 0.6 \times 0.7 = 0.42
 \end{array}$$

(3) 소수의 크기를 생각하여 계산하기

자연수의 곱셈 결과에 소수의 크기를 생각하여 소수점을 찍습니다.

6 × 7 = 42인데 0.6에 0.7을 곱하면 0.6보다 작은 값이 나와야 하므로 계산 결과는 0.42입니다.

참고 세로셈으로 계산하기

$$\begin{array}{r}
 0.6 \\
 \times 0.7 \quad \text{자연수처럼 생각하고 계산한 다음} \\
 \hline
 42 \\
 0.6 \\
 \times 0.7 \quad \text{소수의 크기를 생각하여 소수점을 찍습니다.} \\
 \hline
 0.42
 \end{array}$$

03-2 (소수) × (소수) (2) 유형 02~05

↳ 1보다 큰 소수끼리의 계산

» 3.2 × 1.4의 계산

(1) 분수의 곱셈으로 계산하기

$$3.2 \times 1.4 = \frac{32}{10} \times \frac{14}{10} = \frac{448}{100} = 4.48$$

(2) 자연수의 곱셈으로 계산하기

$$\begin{array}{r}
 32 \times 14 = 448 \\
 \downarrow \frac{1}{10}\text{배} \quad \downarrow \frac{1}{10}\text{배} \quad \downarrow \frac{1}{100}\text{배} \\
 3.2 \times 1.4 = 4.48
 \end{array}$$

(3) 소수의 크기를 생각하여 계산하기

32 × 14 = 448인데 3.2에 1.4를 곱하면 3.2보다 큰 값이 나와야 하므로 계산 결과는 4.48입니다.

[01~08] 계산해 보세요.

01 0.9 × 0.2

02 0.5 × 0.6

03 0.8 × 0.08

04 0.71 × 0.13

05 1.1 × 4.8

06 5.3 × 2.9

07 1.09 × 3.2

08 2.52 × 6.85



03

차시

(소수) × (소수)

Step 1 개념 익히기

03-1 (소수) × (소수) (1) 유형 01, 03, 04

↳ 1보다 작은 소수끼리의 계산

>> 0.6 × 0.7의 계산

(1) 분수의 곱셈으로 계산하기

$$0.6 \times 0.7 = \frac{6}{10} \times \frac{7}{10} = \frac{42}{100} = 0.42$$

(2) 자연수의 곱셈으로 계산하기

$$\begin{array}{r}
 6 \times 7 = 42 \\
 \downarrow \frac{1}{10}\text{배} \quad \downarrow \frac{1}{10}\text{배} \quad \downarrow \frac{1}{100}\text{배} \\
 0.6 \times 0.7 = 0.42
 \end{array}$$

(3) 소수의 크기를 생각하여 계산하기

자연수의 곱셈 결과에 소수의 크기를 생각하여 소수점을 찍습니다.

6 × 7 = 42인데 0.6에 0.7을 곱하면 0.6보다 작은 값이 나와야 하므로 계산 결과는 0.42입니다.

참고 세로셈으로 계산하기

$$\begin{array}{r}
 0.6 \\
 \times 0.7 \quad \text{자연수처럼 생각하고 계산한 다음} \\
 \hline
 42 \\
 0.6 \\
 \times 0.7 \quad \text{소수의 크기를 생각하여 소수점을 찍습니다.} \\
 \hline
 0.42
 \end{array}$$

03-2 (소수) × (소수) (2) 유형 02~05

↳ 1보다 큰 소수끼리의 계산

>> 3.2 × 1.4의 계산

(1) 분수의 곱셈으로 계산하기

$$3.2 \times 1.4 = \frac{32}{10} \times \frac{14}{10} = \frac{448}{100} = 4.48$$

(2) 자연수의 곱셈으로 계산하기

$$\begin{array}{r}
 32 \times 14 = 448 \\
 \downarrow \frac{1}{10}\text{배} \quad \downarrow \frac{1}{10}\text{배} \quad \downarrow \frac{1}{100}\text{배} \\
 3.2 \times 1.4 = 4.48
 \end{array}$$

(3) 소수의 크기를 생각하여 계산하기

32 × 14 = 448인데 3.2에 1.4를 곱하면 3.2보다 큰 값이 나와야 하므로 계산 결과는 4.48입니다.

[01~08] 계산해 보세요.

01 0.9 × 0.2 = 0.18

02 0.5 × 0.6 = 0.3

03 0.8 × 0.08 = 0.064

04 0.71 × 0.13 = 0.0923

05 1.1 × 4.8 = 5.28

06 5.3 × 2.9 = 15.37

07 1.09 × 3.2 = 3.488

08 2.52 × 6.85 = 17.262

강의 체크	반	반	반	반	반
진도					
숙제					