



[6차시] (소수)×(소수)를 알아볼까요(1)

수학86~87쪽, 수학 익힘56~57쪽



초등학교 \_\_\_\_\_학년 \_\_\_\_\_반 \_\_\_\_\_번 이름: \_\_\_\_\_

01 자연수의 곱셈으로 계산해 보세요.

$$9 \times 5 = \square$$

$$0.9 \times 0.5 = \square$$

$\left. \begin{array}{l} \phantom{0.} \\ \phantom{0.} \end{array} \right\} \frac{1}{10} \text{ 배}$ 
 $\left. \begin{array}{l} \phantom{0.} \\ \phantom{0.} \end{array} \right\} \frac{1}{10} \text{ 배}$ 
 $\left. \begin{array}{l} \phantom{0.} \\ \phantom{0.} \end{array} \right\} \frac{1}{100} \text{ 배}$

02 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$0.4 \times 0.6 = \frac{\square}{10} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{100}$$

$$= \square$$

03 보기와 같이 분수의 곱셈으로 계산해 보세요.

보기

$$0.72 \times 0.3 = \frac{72}{100} \times \frac{3}{10} = \frac{72 \times 3}{1000}$$

$$= \frac{216}{1000} = 0.216$$

$$0.16 \times 0.8$$

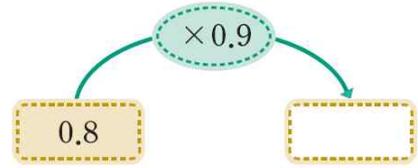
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

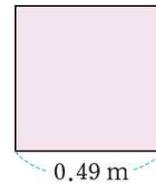
04 계산해 보세요.

- (1)  $0.6 \times 0.7$
- (2)  $0.3 \times 0.51$

05 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



06 정사각형의 넓이는 몇 m<sup>2</sup>인가요?



( )

07 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 써 보세요.

㉠ $0.7 \times 0.3$	㉡ $0.31 \times 0.4$
㉢ $0.5 \times 0.78$	㉣ $0.64 \times 0.11$

( )

08 미래 초콜릿 0.4kg 1개의 0.32만큼이 지방 성분입니다. 지방 성분이 몇 kg인가요?

식 \_\_\_\_\_

답 \_\_\_\_\_



## [6차시] (소수)×(소수)를 알아볼까요(1)

수학86~87쪽, 수학 익힘56~57쪽



초등학교

학년

반

번

이름: \_\_\_\_\_

01 자연수의 곱셈으로 계산해 보세요.

$$9 \times 5 = \boxed{45}$$

$$\begin{array}{l}
 \left. \begin{array}{l} 9 \\ 10 \end{array} \right\} \frac{1}{10} \text{ 배} \quad \left. \begin{array}{l} 5 \\ 10 \end{array} \right\} \frac{1}{10} \text{ 배} \quad \left. \begin{array}{l} 45 \\ 100 \end{array} \right\} \frac{1}{100} \text{ 배} \\
 0.9 \times 0.5 = \boxed{0.45}
 \end{array}$$

02 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$\begin{aligned}
 0.4 \times 0.6 &= \frac{\boxed{4}}{10} \times \frac{\boxed{6}}{10} = \frac{\boxed{24}}{100} \\
 &= \boxed{0.24}
 \end{aligned}$$

**풀이** 0.4는  $\frac{4}{10}$ , 0.6은  $\frac{6}{10}$ 이므로  $0.4 \times 0.6$ 은 분수의 곱셈으로 계산할 수 있습니다.

03 보기와 같이 분수의 곱셈으로 계산해 보세요.

보기

$$\begin{aligned}
 0.72 \times 0.3 &= \frac{72}{100} \times \frac{3}{10} = \frac{72 \times 3}{1000} \\
 &= \frac{216}{1000} = 0.216
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 0.16 \times 0.8 &= \frac{16}{100} \times \frac{8}{10} = \frac{16 \times 8}{1000} \\
 &= \frac{128}{1000} = 0.128
 \end{aligned}$$

04 계산해 보세요.

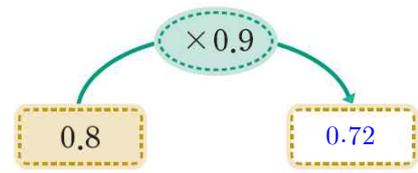
(1)  $0.6 \times 0.7 = 0.42$

(2)  $0.3 \times 0.51 = 0.153$

**풀이** (1)  $0.6 \times 0.7 = \frac{6}{10} \times \frac{7}{10} = \frac{6 \times 7}{100} = \frac{42}{100} = 0.42$

(2)  $0.3 \times 0.51 = \frac{3}{10} \times \frac{51}{100} = \frac{3 \times 51}{1000} = \frac{153}{1000} = 0.153$

05 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



**풀이**  $0.8 \times 0.9 = \frac{8}{10} \times \frac{9}{10} = \frac{72}{100} = 0.72$

06 정사각형의 넓이는 몇  $m^2$ 인가요?

0.49 m

(  $0.2401m^2$  )

**풀이** (정사각형의 넓이)=(한 변의 길이)×(한 변의 길이)  
 $= 0.49 \times 0.49 = 0.2401(m^2)$

07 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 써 보세요.

㉠  $0.7 \times 0.3$

㉡  $0.31 \times 0.4$

㉢  $0.5 \times 0.78$

㉣  $0.64 \times 0.11$

(  $\text{㉢, ㉠, ㉡, ㉣}$  )

**풀이** ㉠  $0.7 \times 0.3 = 0.21$     ㉡  $0.31 \times 0.4 = 0.124$

㉢  $0.5 \times 0.78 = 0.39$     ㉣  $0.64 \times 0.11 = 0.0704$

$0.39 > 0.21 > 0.124 > 0.0704$ 이므로 계산 결과가 큰 것부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉠, ㉡, ㉣입니다.

08 미래 초콜릿 0.4kg 1개의 0.32만큼이 지방 성분입니다. 지방 성분이 몇 kg인가요?

**식**  $0.4 \times 0.32 = 0.128$

**답**  $0.128 \text{ kg}$

**풀이** (지방 성분의 양)=(초콜릿 1개의 양)×0.32  
 $= 0.4 \times 0.32 = 0.128(\text{kg})$