



[8차시] 곱의 소수점 위치는 어떻게 달라질까요



초등학교 _____학년 _____반 _____번 이름: _____

01 계산해 보세요.

$$\begin{cases} 0.863 \times 10 = \square \\ 0.863 \times 100 = \square \\ 0.863 \times 1000 = \square \end{cases}$$

02 계산 결과가 다른 것을 찾아 기호를 써 보세요.

- ㉠ 96의 0.1
- ㉡ 0.96의 10배
- ㉢ 960×0.001

()

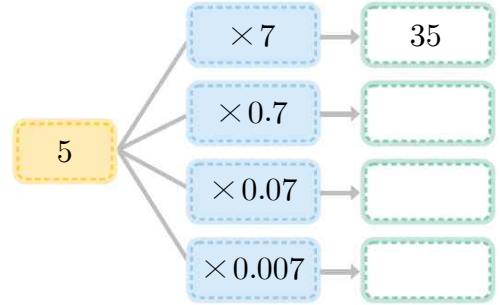
03 계산이 맞도록 곱의 결과에 소수점을 찍어야 할 곳을 찾아 기호를 써 보세요.

$$135 \times 0.1 = 1 \quad 3 \quad 5$$

↑ ↑ ↑ ↑
 ㉠ ㉡ ㉢ ㉣

()

04 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



05 $59 \times 22 = 1298$ 을 이용하여 계산해 보세요.

- (1) 5.9×0.22
- (2) 0.59×2.2

06 보기 를 이용하여 식을 완성해 보세요.

보기

$$217 \times 38 = 8246$$

- (1) $2.17 \times \square = 0.8246$
- (2) $\square \times 3800 = 824.6$

07 승호가 키우는 식물은 0.239m까지 자랐고, 은빈이가 키우는 식물은 24.1cm까지 자랐습니다. 누가 키우는 식물이 더 긴가요?

()



[8차시] 곱의 소수점 위치는 어떻게 달라질까요



초등학교 _____학년 _____반 _____번 이름: _____

01 계산해 보세요.

$$\begin{cases} 0.863 \times 10 = \boxed{8.63} \\ 0.863 \times 100 = \boxed{86.3} \\ 0.863 \times 1000 = \boxed{863} \end{cases}$$

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

02 계산 결과가 다른 것을 찾아 기호를 써 보세요.

- ㉠ 96의 0.1
- ㉡ 0.96의 10배
- ㉢ 960×0.001

(㉢)

풀이 ㉠ 96의 0.1은 9.6입니다.
 ㉡ 0.96의 10배는 9.6입니다.
 ㉢ 960×0.001 은 0.96입니다.
 따라서 계산 결과가 다른 것은 ㉢입니다.

03 계산이 맞도록 곱의 결과에 소수점을 찍어야 할 곳을 찾아 기호를 써 보세요.

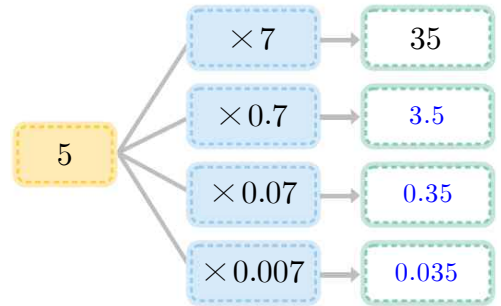
$$135 \times 0.1 = \overset{\uparrow}{1} \overset{\uparrow}{3} \overset{\uparrow}{5} \overset{\uparrow}{\quad}$$

㉠ ㉡ ㉢ ㉣

(㉢)

풀이 곱하는 소수의 소수점 아래 자리 수만큼 곱의 소수점이 왼쪽으로 옮겨집니다.
 → $135 \times 0.1 = 13.5$
 소수 한 자리 수

04 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



풀이 곱하는 소수의 소수점 아래 자리 수가 하나씩 늘어날 때마다 곱의 소수점이 왼쪽으로 한 자리씩 옮겨집니다.
 $5 \times 0.7 = 3.5$, $5 \times 0.07 = 0.35$, $5 \times 0.007 = 0.035$

05 $59 \times 22 = 1298$ 을 이용하여 계산해 보세요.

- (1) $5.9 \times 0.22 = 1.298$
- (2) $0.59 \times 2.2 = 1.298$

풀이 (1) 5.9와 0.22의 소수점 아래 자리 수의 합은 3이므로 1298에서 소수점을 왼쪽으로 세 자리 옮기면 1.298입니다.
 (2) 0.59와 2.2의 소수점 아래 자리 수의 합은 3이므로 1298에서 소수점을 왼쪽으로 세 자리 옮기면 1.298입니다.

06 **보기**를 이용하여 식을 완성해 보세요.

보기

$$217 \times 38 = 8246$$

- (1) $2.17 \times \boxed{0.38} = 0.8246$
- (2) $\boxed{0.217} \times 3800 = 824.6$

풀이 (1) 2.17은 217의 0.01배인데 0.8246은 8246의 0.0001배이므로 □ 안에 알맞은 수는 38의 0.01배인 0.38입니다.
 (2) 3800은 38의 100배인데 824.6은 8246의 0.1배이므로 □ 안에 알맞은 수는 217의 0.001배인 0.217입니다.

07 승호가 키우는 식물은 0.239m까지 자랐고,
은빈이가 키우는 식물은 24.1cm까지 자랐
습니다. 누가 키우는 식물이 더 긴가요?

(은빈)

풀이 1m는 100cm이므로 $0.239\text{m} = 23.9\text{cm}$ 입니다.
 $23.9\text{cm} < 24.1\text{cm}$ 이므로 은빈이가 키우는 식물이 더 길니
다.