



[2차시] (소수)×(자연수)를 알아볼까요



(1)

초등학교

학년

반

번

이름: _____

01 0.6×4 를 여러 가지 방법으로 계산한 것입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

방법 1 $0.6 \times 4 = 0.6 + 0.6 + \boxed{0.6} + \boxed{0.6}$
 $= \boxed{2.4}$

방법 2 0.6은 0.1이 $\boxed{6}$ 개입니다.
 0.6×4 는 0.1이 $\boxed{6}$ 개씩 $\boxed{4}$ 묶음
 입니다.

0.1이 모두 $\boxed{24}$ 개이므로
 $0.6 \times 4 = \boxed{2.4}$ 입니다.

방법 3 $0.6 \times 4 = \frac{\boxed{6}}{10} \times 4 = \frac{\boxed{6}}{10} \times \boxed{4}$
 $= \frac{\boxed{24}}{10} = \boxed{2.4}$

풀이 0.6×4 는 0.1의 개수, 분수의 곱셈 등을 이용하여 계산할 수 있습니다.

02 계산해 보세요.

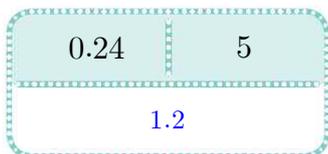
(1) $0.9 \times 7 = 6.3$

(2) $0.35 \times 3 = 1.05$

풀이 (1) $0.9 \times 7 = \frac{9}{10} \times 7 = \frac{9 \times 7}{10} = \frac{63}{10} = 6.3$

(2) $0.35 \times 3 = \frac{35}{100} \times 3 = \frac{35 \times 3}{100} = \frac{105}{100} = 1.05$

03 빈칸에 두 수의 곱을 써넣으세요.



풀이 $0.24 \times 5 = 1.2$

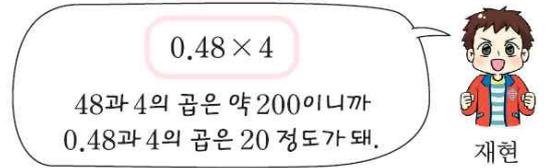
참고 소수점 아래 마지막 자리의 0은 생략하여 나타낼 수 있습니다. $0.24 \times 5 = 1.20 = 1.2$

04 계산 결과를 잘못 말한 사람을 찾아 이름을 쓰려고 합니다. 잘못 말한 부분을 바르게 고쳐 보세요.



수연

0.61×5
 0.6과 5의 곱으로 어렵할 수 있으니
 결과는 3 정도가 돼.



재현

0.48×4
 48과 4의 곱은 약 200이니까
 0.48과 4의 곱은 20 정도가 돼.

(재현)



풀이 재현이가 잘못 말했습니다.

48과 4의 곱이 약 200이므로 48의 0.01배인 0.48과 4의 곱은 200의 0.01배입니다. 따라서 0.48과 4의 곱은 20 정도가 아니라 2 정도가 됩니다.

05 가장 작은 수와 가장 큰 수의 곱을 구해 보세요.



(1.8)

풀이 $0.3 < 0.8 < 5 < 6$ 이므로 가장 작은 수는 0.3, 가장 큰 수는 6입니다. 따라서 가장 작은 수와 가장 큰 수의 곱은 $0.3 \times 6 = 1.8$ 입니다.

06 색 테이프의 길이는 0.2m이고 리본의 길이는 색 테이프의 길이의 12배입니다. 리본의 길이는 몇 m인가요?

(2.4m)

풀이 (리본의 길이) = (색 테이프의 길이) \times 12
 $= 0.2 \times 12 = 2.4$ (m)