



## [7차시] (소수)×(소수)를 알아볼까요(2)

수학88~89쪽, 수학 익힘58~59쪽



초등학교

학년

반

번

이름: \_\_\_\_\_

- 01  $1.7 \times 3.4$ 를 소수의 크기를 생각하여 계산하려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣고 알맞은 말에 ○표 하세요.

$17 \times 34 = \square$ 인데 1.7에 3.4를 곱하면 1.7의 3배인 5.1보다 ( 큰, 작은 ) 값이 나와야 하므로 계산 결과는  $\square$ 입니다.

- 02 보기와 다른 방법으로 계산해 보세요.

보기

$$4.6 \times 1.8$$

소수의 크기를 생각하여 계산하기

$46 \times 18 = 828$ 인데 4.6에 1.8을 곱하면 4.6의 2배인 9.2보다 작은 값이 나와야 하므로 계산 결과는 8.28입니다.

$$1.4 \times 7.1$$

- 03 계산해 보세요.

- (1)  $2.1 \times 5.4$   
(2)  $1.18 \times 1.2$

- 04 어렵하여 계산 결과가 7보다 작은 것을 찾아 기호를 써 보세요.

- ㉠ 9.3의 0.8  
㉡ 3.2의 2.5배  
㉢  $5.7 \times 1.1$

( )

- 05 가장 큰 수와 가장 작은 수의 곱을 구해 보세요.

7.6   0.55   8.3   5.49

( )

- 06 세찬이가 집에서 키우는 고양이는 8월에 몸무게가 2.6kg이었습니다. 10월에는 8월보다 몸무게가 0.2배만큼 늘어났습니다. 세찬이가 키우는 고양이의 10월 몸무게는 몇 kg인가요?

( )



[7차시] (소수)×(소수)를 알아볼까요(2)

수학88~89쪽, 수학 익힘58~59쪽



정답

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

01  $1.7 \times 3.4$ 를 소수의 크기를 생각하여 계산하려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣고 알맞은 말에 ○표 하세요.

$17 \times 34 = \boxed{578}$ 인데 1.7에 3.4를 곱하면 1.7의 3배인 5.1보다 (  큰, 작은 ) 값이 나와야 하므로 계산 결과는  $\boxed{5.78}$ 입니다.

**풀이** 소수의 곱셈은 자연수의 곱셈 결과에 소수의 크기를 생각해서 소수점을 찍어 주면 됩니다.

02 **보기**와 다른 방법으로 계산해 보세요.

**보기**

$4.6 \times 1.8$

소수의 크기를 생각하여 계산하기

$46 \times 18 = 828$ 인데 4.6에 1.8을 곱하면 4.6의 2배인 9.2보다 작은 값이 나와야 하므로 계산 결과는 8.28입니다.

$1.4 \times 7.1$

**예** 자연수의 곱셈으로 계산하기

$14 \times 71 = 994$

$\left. \begin{array}{l} \phantom{14} \\ \phantom{14} \end{array} \right\} \frac{1}{10}\text{배} \quad \left. \begin{array}{l} \phantom{14} \\ \phantom{14} \end{array} \right\} \frac{1}{10}\text{배} \quad \left. \begin{array}{l} \phantom{14} \\ \phantom{14} \end{array} \right\} \frac{1}{100}\text{배}$

$1.4 \times 7.1 = 9.94$

**다른 풀이** (분수의 곱셈으로 계산하기)

$1.4 \times 7.1 = \frac{14}{10} \times \frac{71}{10} = \frac{994}{100} = 9.94$

03 계산해 보세요.

(1)  $2.1 \times 5.4 = 11.34$

(2)  $1.18 \times 1.2 = 1.416$

**풀이** (1)  $2.1 \times 5.4 = \frac{21}{10} \times \frac{54}{10} = \frac{21 \times 54}{100} = \frac{1134}{100} = 11.34$

(2)  $1.18 \times 1.2 = \frac{118}{100} \times \frac{12}{10} = \frac{118 \times 12}{1000} = \frac{1416}{1000} = 1.416$

04 어려워 계산 결과가 7보다 작은 것을 찾아 기호를 써 보세요.

- ㉠ 9.3의 0.8
- ㉡ 3.2의 2.5배
- ㉢  $5.7 \times 1.1$

(            ㉢            )

**풀이** ㉠ 9.3의 0.8은 9의 0.8배인 7.2보다 큼니다.  
 ㉡ 3.2의 2.5배는 3의 2.5배인 7.5보다 큼니다.  
 ㉢  $5.7 \times 1.1$ 은 6과 1.1의 곱인 6.6보다 작습니다.  
 따라서 계산 결과가 7보다 작은 것은 ㉢입니다.

05 가장 큰 수와 가장 작은 수의 곱을 구해 보세요.

- 7.6    0.55    8.3    5.49

(            4.565            )

**풀이**  $8.3 > 7.6 > 5.49 > 0.55$ 이므로 가장 큰 수는 8.3, 가장 작은 수는 0.55입니다.  
 →  $8.3 \times 0.55 = 4.565$

06 세찬이가 집에서 키우는 고양이는 8월에 몸무게가 2.6kg이었습니다. 10월에는 8월보다 몸무게가 0.2배만큼 늘어났습니다. 세찬이가 키우는 고양이의 10월 몸무게는 몇 kg인가요?

(            3.12 kg            )

**풀이** (고양이의 10월 몸무게) = (고양이의 8월 몸무게)  $\times 1.2$   
 $= 2.6 \times 1.2 = 3.12(\text{kg})$

.....