

[3차시] (소수)×(자연수)를 알아볼까요
(2)

초등학교

학년

반

번

이름: _____

- 01 보기와 같이 분수의 곱셈으로 계산해 보세요.

보기

$$1.3 \times 5 = \frac{13}{10} \times 5 = \frac{13 \times 5}{10} = \frac{65}{10} = 6.5$$

2.4×4 _____

- 02 보기와 다른 방법으로 계산해 보세요.

보기

$$6.3 \times 3$$

덧셈식으로 계산하기

$$6.3 \times 3 = 6.3 + 6.3 + 6.3 = 18.9$$

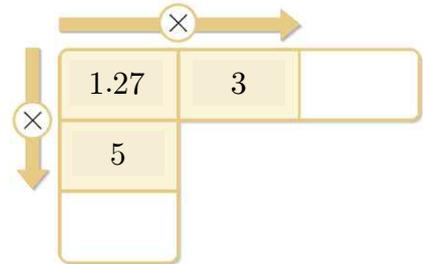
$$8.6 \times 2$$

- 04 어려워 계산 결과가 8보다 작은 것을 찾아 기호를 써 보세요.

$$\textcircled{㉠} 4.2 \times 2 \quad \textcircled{㉡} 2.05 \times 4 \quad \textcircled{㉢} 1.48 \times 5$$

()

- 05 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



- 06 □ 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 자연수를 구해 보세요.

$$6.88 \times 3 < \square$$

()

- 03 계산해 보세요.

(1) 5.2×4

(2) 3.14×2

- 07 한 변의 길이가 1.2cm인 정사각형의 둘레는 몇 cm인가요?

식 _____

답 _____



[3차시] (소수)×(자연수)를 알아볼까요
(2)



초등학교 _____학년 _____반 _____번 이름: _____

01 보기와 같이 분수의 곱셈으로 계산해 보세요.

보기

$$1.3 \times 5 = \frac{13}{10} \times 5 = \frac{13 \times 5}{10} = \frac{65}{10} = 6.5$$

$$2.4 \times 4 = \frac{24}{10} \times 4 = \frac{24 \times 4}{10} = \frac{96}{10} = 9.6$$

02 보기와 다른 방법으로 계산해 보세요.

보기

$$6.3 \times 3$$

덧셈식으로 계산하기

$$6.3 \times 3 = 6.3 + 6.3 + 6.3 = 18.9$$

$$8.6 \times 2$$

예

분수의 곱셈으로 계산하기

$$8.6 \times 2 = \frac{86}{10} \times 2 = \frac{86 \times 2}{10} = \frac{172}{10} = 17.2$$

다른 풀이 (0.1의 개수로 계산하기)

8.6은 0.1이 86개이므로 8.6×2 는 0.1이 172개입니다.
따라서 $8.6 \times 2 = 17.2$ 입니다.

03 계산해 보세요.

(1) $5.2 \times 4 = 20.8$

(2) $3.14 \times 2 = 6.28$

풀이 (1) $5.2 \times 4 = \frac{52}{10} \times 4 = \frac{52 \times 4}{10} = \frac{208}{10} = 20.8$

(2) $3.14 \times 2 = \frac{314}{100} \times 2 = \frac{314 \times 2}{100} = \frac{628}{100} = 6.28$

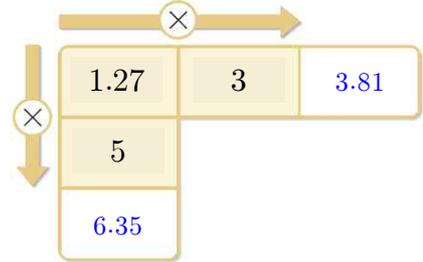
04 어려워 계산 결과가 8보다 작은 것을 찾아 기호를 써 보세요.

㉠ 4.2×2 ㉡ 2.05×4 ㉢ 1.48×5

(㉢)

풀이 ㉠ 4.2×2 는 4와 2의 곱인 8보다 큼니다.
㉡ 2.05×4 는 2와 4의 곱인 8보다 큼니다.
㉢ 1.48×5 는 1.5와 5의 곱인 7.5보다 작습니다.
따라서 계산 결과가 8보다 작은 것은 ㉢입니다.

05 빈칸에 알맞은 수를 써 넣으세요.



풀이 $1.27 \times 3 = 3.81$, $1.27 \times 5 = 6.35$

06 □ 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 자연수를 구해 보세요.

$$6.88 \times 3 < \square$$

(21)

풀이 $6.88 \times 3 = 20.64$
 $20.64 < \square$ 이므로 □ 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 자연수는 21입니다.

07 한 변의 길이가 1.2cm인 정사각형의 둘레는 몇 cm인가요?

식 $1.2 \times 4 = 4.8$

답 4.8 cm

풀이 정사각형의 네 변의 길이는 모두 같습니다.
따라서 정사각형의 둘레는 $1.2 \times 4 = 4.8$ (cm)입니다.