

점수

4. 소수의 곱셈

학교 _____ 이름 _____

[01~02]

보기와 같이 계산의 곱에 소수점을 찍고 곱이 소수 몇 자리 수인지 쓰시오.

4	0.004	
× 6	→ × 6	
-----	-----	
24	0.024	← 소수 세 자리 수

01

7	0.07	
× 3	→ × 3	
-----	-----	
21	21	← <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

02

54	54	
× 6	→ × 0.006	
-----	-----	
324	324	← <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

03

다음 중 계산 결과가 잘못된 것을 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ 4.3	㉡ 3.59	㉢ 22.8
× 6	× 7	× 6
-----	-----	-----
25.8	25.13	13.68

[_____]

04

미희네 가족은 우유를 매일 1.7 L씩 마십니다. 미희네 가족이 2주일 동안 마신 우유는 모두 몇 L입니까?

[_____]

05

215 × 32 = 6880 일 때, □ 안에 알맞은 수는 어느 것입니까? [_____]

□ × 32 = 0.688

- ① 21.5 ② 2.15 ③ 0.215
- ④ 0.0215 ⑤ 0.00215

06

54 × 28 = 1512를 이용하여 다음을 계산하시오.

54 × 0.28 - 54 × 0.028

[_____]



07

다음 중 \square 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?
[]

$$0.015 \times 67 = 15 \times \square$$

- ① 6.7 ② 0.67 ③ 0.067
④ 0.0067 ⑤ 0.00067

08

소수를 분수로 고쳐서 **바르게 계산한 것**을 찾아 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{A}} 0.37 \times 0.9 = \frac{37}{100} \times \frac{9}{10} = \frac{333}{1000} = 0.0333$$

$$\textcircled{\text{B}} 0.62 \times 0.75 = \frac{62}{100} \times \frac{75}{100} = \frac{4650}{10000} = 0.465$$

[]

09

계산 결과가 0.07×0.08 과 같은 것을 찾아 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{A}} 0.32 \times 0.02 \quad \textcircled{\text{B}} 0.04 \times 0.14 \quad \textcircled{\text{C}} 0.05 \times 0.27$$

[]

10

어떤 자동차는 1 km를 달리는 데 0.08 L의 휘발유가 필요합니다. 이 자동차가 700 m를 달리려면, 휘발유 몇 L가 필요합니까?
[]

11

소수를 분수로 고쳐서 계산한 것입니다. $\textcircled{\text{A}}$ 은 0.001이 몇 개인 수입니까?

$$1.93 \times 3.5 = \frac{193}{100} \times \frac{35}{10} = \frac{\textcircled{\text{A}}}{1000} = \textcircled{\text{B}}$$

[]

12

계산 결과가 큰 것부터 차례로 \bigcirc 안에 번호를 써넣으시오.

1.9×1.8
 9.5×0.6
 2.7×1.5

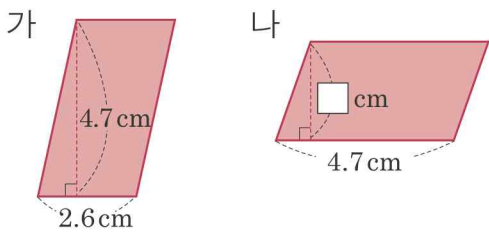
13

소리는 1초 동안에 공기 중에서 0.43 km 를 간다고 합니다. 번개를 보고 나서 6.5초 후에 천둥소리를 들었다면, 소리를 들은 곳은 번개 친 곳에서 몇 km 떨어져 있습니까?

[]

14

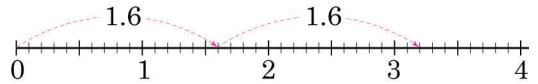
두 평행사변형의 넓이는 같습니다. 평행사변형 **나**의 높이는 몇 cm입니까?



[]

15

수직선에 알맞은 곱셈식을 쓰고, 답을 구하십시오.



식 _____
[]

16

소수를 분수로 고쳐서 계산한 것입니다. 틀린 곳을 찾아 그 이유를 설명하고, **바르게** 계산하십시오.

$$\begin{aligned}
 4.12 \times 31 &= \frac{412}{100} \times 31 = \frac{412 \times 31}{100} \\
 &= \frac{12772}{100} = 12.772
 \end{aligned}$$

17

소수를 분수로 고쳐서 계산하는 과정입니다.

㉠ $\times 100 -$ ㉡의 값은 얼마인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하시오.

$$92 \times 0.27 = 92 \times \frac{27}{100} = \frac{92 \times 27}{100} = \frac{\text{㉠}}{100} = \text{㉡}$$

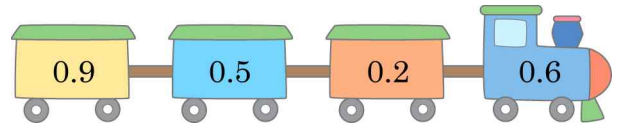
18

계산 결과가 **가보다 큰 것**을 모두 찾아 기호를 쓰려고 합니다. 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하시오.

- ㉠ 가 $\times 0.82$ ㉡ 가 $\times 1.01$
- ㉢ 가 $\times 11.5$ ㉣ 가 $\times 0.3$

19

다음 중 **가장 큰 수와 가장 작은 수의 곱**은 얼마인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하시오.



20

오른쪽 곱셈판의 □ 안에 숫자 카드 2, 4, 5, 7을 한 번씩만 넣어 곱을 **가장 크게** 하려고 합니다. 이때 곱은 얼마인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하시오.

