

소단원 형성 평가지 2-04

1학년()반 ()번 이름:

단원	I. 수와 연산 2. 정수와 유리수 04. 정수와 유리수의 곱셈
과제	정수와 유리수의 곱셈의 원리를 이해하고, 그 계산을 할 수 있다.

계산하기

01. 다음을 계산하시오.

- (1) $(+6) \times (-3)$
- (2) $(-3.5) \times (+10)$
- (3) $\left(-\frac{1}{4}\right) \times (-8)$
- (4) $\left(-\frac{1}{2}\right) \times 4 \times (-8)$

이해하기

02. 다음 계산 과정에서 곱셈의 교환법칙과 결합법칙이 이용된 곳을 각각 찾으시오.

$$\begin{aligned}
 & (-8) \times (-3) \times \left(+\frac{1}{4}\right) \\
 &= (-3) \times (-8) \times \left(+\frac{1}{4}\right) \quad \text{㉠} \\
 &= (-3) \times \left\{ (-8) \times \left(+\frac{1}{4}\right) \right\} \quad \text{㉡} \\
 &= (-3) \times (-2) \quad \text{㉢} \\
 &= 6
 \end{aligned}$$

계산하기

03. 다음 수 중 서로 다른 세 수를 뽑아 곱한 값 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수를 각각 구하시오.

$$-2, 3, 4, -5$$

계산하기

04. 다음을 계산하시오.

$$(-2)^2 \times \left(-\frac{1}{8}\right) \times (+2)$$

이해하기

05. 분배법칙을 이용하여 다음을 계산하시오.

- (1) $(-12) \times \left\{ \frac{1}{4} + \left(-\frac{7}{3}\right) \right\}$
- (2) $\frac{4}{5} \times (-7) + \left(-\frac{9}{5}\right) \times (-7)$

더 알고 싶거나 궁금한 것 또는 선생님에게 하고 싶은 말

답 모아보기>>

01. (1) -18 (2) -35 (3) $+2$ (4) $+16$

02. 곱셈의 교환법칙: \ominus , 곱셈의 결합법칙: \oslash

03. 가장 큰 수: 40 , 가장 작은 수: -60

04. -1

05. (1) $+25$ (2) $+7$