

실력 확인 문제

1. 다음 중 계산 결과의 절댓값이 가장 큰 것은?

- ① $(-2) \times (-6)$ ② $(+6) \times (-3)$
 ③ $(-18) \div (+6)$ ④ $(-30) \div (-6)$
 ⑤ $(+20) \div (+5)$

2. 수직선에서 두 정수 사이의 거리가 8 이고, 절댓값이 같고 부호가 다른 두 정수 중 작은 수는?

- ① -8 ② -4 ③ 0 ④ 4 ⑤ 8

3. 수직선에서 두 정수 사이의 거리가 8 이고, 절댓값이 같고 부호가 다른 두 정수 중 작은 수는?

- ① -8 ② -4 ③ 0 ④ 4 ⑤ 8

4. 다음 계산 결과를 크기가 작은 순서대로 써라.

- ㉠ $(-8) - 2^2 \times (-1)^3$
 ㉡ $(-2) + (-3)^2 \div (-1)$
 ㉢ $12 \div (-2)^2 - 4$
 ㉣ $7 + (-3) \times (-2)$

5. 다음 식이 성립하도록 \square 안에 +, - 기호를 써 넣으려고 한다. 차례에 맞춰 옳게 쓴 것은?

$$(+13)\square(+11)\square(-2) = 0$$

- ① +, +
 ② +, -
 ③ -, -
 ④ -, +
 ⑤ 기호만으로는 주어진 식을 성립하도록 만들 수 없다.

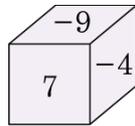
6. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① 자연수에 + 부호를 붙인 수를 양의 정수라 하고, - 부호를 붙인 수를 음의 정수라 한다. 또, 이들과 0 을 통틀어서 정수라고 한다.
 ② 수가 대응되어 있는 직선을 수직선이라 하고, 수 0 을 나타내는 점 O 를 원점이라고 한다.
 ③ 수직선 위에서 어떤 수를 나타내는 점과 원점 사이의 거리를 그 수의 절댓값이라고 한다.
 ④ 음수는 그 절댓값이 클수록 크다.
 ⑤ 부호가 같은 두 정수의 곱은 항상 자연수이다.

7. 다음 중 계산 결과가 두 번째로 작은 것은?

- ① $(-1)^2 + 6 \times (-2)^3$
- ② $(-6) \times (-2)^2 + 3$
- ③ $(-3)^2 \times (-2)^3 + (-6)$
- ④ $12 - (-4)^2 \times (-1)$
- ⑤ $(-4) - 2^3 + (-3)^3$

8. 다음 그림의 정육면체에서 마주 보는 면에 있는 두 정수의 합은 0이다. 이때, 보이지 않는 세 면에 있는 수의 곱을 A 라 할 때, $|A|$ 의 값은?



- ① 20 ② 68 ③ 120
- ④ 144 ⑤ 252

9. 다음을 계산하면? (단, n 은 홀수)

$$(-1)^{n-1} - (-1)^n + (-1)^{n+2}$$

- ① -3 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 3