

# 단원테스트 1차

1. 다음 조건을 만족하는  $a, b, c$ 의 부호가 옳은 것은?

- ㉠  $a$ 와  $b$ 의 곱은 0이다.
- ㉡  $a$ 와  $c$ 의 곱은 음수
- ㉢  $a$ 와  $c$ 의 합은 양수
- ㉣  $a - c > 0$

- ①  $a > 0, b > 0, c > 0$
- ②  $a = 0, b > 0, c < 0$
- ③  $a > 0, b = 0, c < 0$
- ④  $a < 0, b = 0, c > 0$
- ⑤  $a < 0, b = 0, c < 0$

2. 「-3은 -5보다 만큼 작다.」에서 안에 알맞은 수는?

- ① -8    ② -4    ③ -2    ④ 2    ⑤ 8

3. 다음 수에 대한 설명이다. 옳지 않은 것을 모두 고르면?

- 5.5, 4,  $+\frac{1}{3}$ ,  $-\frac{5}{4}$ , 0, -3

- ① 정수는 3개다.
- ② 유리수는 3개다.
- ③ 양의 유리수는 2개이다.
- ④ 음의 유리수는 2개다.
- ⑤ 자연수는 1개다.

4. 결합법칙을 이용하여 다음을 계산하여라.

$$(103 \times 3.14 - 3 \times 3.14) + (20 \times 1 + 20 \times 99)$$

5.  $\left(-\frac{1}{3}\right)^3 \times \left(-\frac{18}{5}\right) \times (-3^2)$ 을 계산하면?

- ①  $-\frac{1}{5}$       ②  $\frac{1}{5}$       ③  $-\frac{2}{5}$   
 ④  $\frac{2}{5}$       ⑤  $-\frac{6}{5}$

6.  $\left(-\frac{1}{3}\right)^3 \times \left(-\frac{36}{5}\right) \times (-3)^2$ 을 계산하여라.