

단원테스트 1차

1. 다음 수에 대한 설명이다. 옳지 않은 것을 모두 고르면?

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

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

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

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

3. $2 - (+3)$ 의 값을 수직선을 이용해 구하여라.

4. $-\frac{5}{12}$ 의 역수와 $\left(-\frac{6}{5}\right)^2$ 의 역수를 곱한 후 A 의 역수를 나누었더니 1이 되었다. 이 때, A 의 값을 구하여라.

5. $(-2) + \left(-\frac{1}{2}\right) - \left(+\frac{6}{5}\right) - (-1)$ 을 계산하면?

- ① $\frac{2}{10}$
- ② $-\frac{2}{10}$
- ③ $\frac{27}{10}$
- ④ $-\frac{27}{10}$
- ⑤ $\frac{2}{5}$

6. A, B 의 절대값의 합을 구하여라.

$$\begin{aligned} A &: -\frac{2}{3} \text{ 보다 } \frac{1}{2} \text{ 작은 수} \\ B &: -\frac{7}{4} \text{ 보다 } -\frac{4}{3} \text{ 작은 수} \end{aligned}$$

7. $(+3.5) - (-1.2) + A + (-1.7) = +\frac{1}{2}$ 에서 A 의 값으로 옳은 것은?

- ① $+2.5$
- ② -2.5
- ③ $+2.0$
- ④ -2.0
- ⑤ $+1.5$

8. 다음 수를 원점에서 거리가 먼 순서대로 나열하여라.

$$\begin{aligned} \text{㉠ } 2 & \quad \text{㉡ } 0 & \quad \text{㉢ } \frac{3}{4} \\ \text{㉣ } -\frac{11}{5} & \quad \text{㉤ } -\frac{1}{2} \end{aligned}$$

9. $a \times b < 0$, $b \times c > 0$, $a > b$ 일 때, 다음 중 옳은 것은?

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 $a > 0$, $b < 0$, $c < 0$

10. 다음 중 정수 인 것을 모두 골라라.

① -1

② 0

③ $+2$

④ $+2.5$

⑤ -3.7