

1. 다음 중 옳지 않은 것은?

①  $(-1)^3 \times (-1) = -2$

②  $(-1^2) \times (-2) = 2$

③  $(-2)^3 \times (-1) = 8$

④  $(-2)^3 \times (-1)^2 = -8$

⑤  $-4^2 \times (-3)^2 = -144$

2. 두 유리수  $a, b$  가  $a \times b < 0, b \times c < 0, a \times c > 0$  일 때, 다음 중 항상 음수인 것은? (단,  $c > b$ 이다.)

- ①  $b - a$     ②  $a + c$     ③  $-\frac{b}{a}$     ④  $-\frac{b}{c}$     ⑤  $a - c$

3.  $\left(-\frac{1}{3}\right) + \frac{1}{2} + \frac{4}{3} - 1 = A$ ,  $-\frac{21}{5} + 3 + \frac{3}{4} - \frac{4}{5} = B$  일 때,  $A + B$  의 값은?

- ①  $-\frac{5}{4}$       ②  $-\frac{1}{2}$       ③  $-\frac{3}{4}$       ④  $\frac{7}{4}$       ⑤  $\frac{3}{2}$

4. 두 정수  $a, b$  가 다음을 만족한다.  $a \div b$  를 구하여라.

$$a \div 3 \div (-2) = -4, (-18) \div b \div 3 = 1$$

 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 수직선 위에서 두 점 A, B 사이의 거리를 2 : 1로 나눈 점이 점 C 일 때 C가 나타내는 수를 구하면?



- ① -1      ②  $\frac{1}{3}$       ③  $-\frac{1}{3}$       ④  $\frac{5}{3}$       ⑤  $\frac{14}{3}$

6. 어떤 정수와 6의 합은 양수이고 어떤 정수와 4의 합은 음수이다.  
어떤 정수는 무엇인가?

- ① -5      ② -4      ③ -7      ④ -6      ⑤ -3