

1. 수직선 위에 대응되는 두 정수  $a, b$  의 중앙에 있는 점이 2 이고,  $a$  의 절댓값이 5 라고 한다. 이 때,  $b$  의 값이 될 수 있는 수를 모두 구할 때, 구한 수의 합을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

**2.** 수직선 위에서  $-5$  와  $2$  를 나타내는 점의 한가운데에 있는 점을 나타내는 수는?

①  $-3$

②  $-2.5$

③  $-1.5$

④  $0$

⑤  $0.5$

3. 다음 수 중에서 음의 정수의 개수를  $a$ , 양의 정수의 개수를  $b$  라 할 때  $a - b$  를 구하여라.

$$-1\frac{1}{3}, \frac{12}{2}, 1\frac{3}{3}, -2, 5, 0.09, -\frac{6}{9}, 5\frac{2}{3}$$
$$-\frac{4}{4}, \frac{8}{6}, -5.69, -3, 1, -\frac{2}{15}, -\frac{10}{5}$$



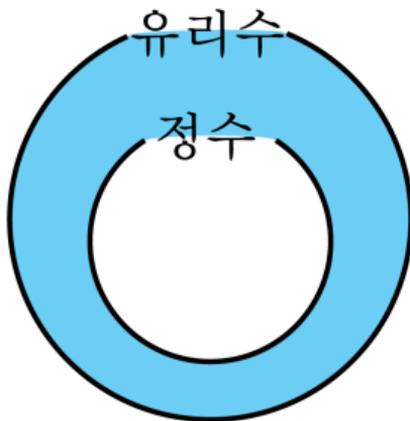
답: \_\_\_\_\_

4. 수직선 위에서  $-10$ 에 대응하는 점을  $A$ ,  $4$ 에 대응하는 점을  $B$ 라 할 때,  $A$ 와  $B$ 사이의 한 가운데에 있는 점  $P$ 에 대응하는 수를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

5. 다음 그림을 보고, 보기 중에서 색칠한 부분에 속하는 수는 모두 몇 개인지 구하여라.



보기

$$-\frac{4}{5}, 3.7, 10, -1, 0, \frac{9}{3}, +1.5, 2, +\frac{4}{8}$$

> 답: \_\_\_\_\_ 개

6. 수직선 위에서 두 정수  $A, B$  를 나타내는 점에서 같은 거리에 대응하는 수는 4 이고,  $|A| = 5$  일 때,  $B$  가 될 수 있는 값을 모두 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7.  $\frac{1}{6}$  과  $\frac{4}{3}$  사이의 유리수 중에서 분모가 36 이 되는 기약분수의 개수를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ 개

8. 네 정수  $a, b, c, d$ 에 대하여  $-4 < a < b < 0 < c < d < 10$  일 때,  
 $\frac{1}{a}, \frac{1}{b}, \frac{1}{c}, \frac{1}{d}$  을 큰 것부터 순서대로 써라.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

9. 정수  $x, y$  에 대하여  $xy < 0$ ,  $x$  의 절댓값은 18,  $y$  의 절댓값은 3일 때,  
 $x + y$  의 절댓값은?



답: \_\_\_\_\_

10. 수직선 위에서 두 수  $a, b$  에 대응하는 두 점 사이의 거리가 10 이고 두 점의 한 가운데에 있는 점이 나타내는 수가 6 일 때  $a$  의 값을 구하여라.  
(단,  $a > b$ )



답:

\_\_\_\_\_