

1. 다음은 해진이가 남수에게 제시한 문제이다.

문제)  $1 \square 5$ 를 계산하여라.

$\square$  안에 들어갈 알맞은 사칙연산의 기호는 아래 표에서 정수가 아닌 유리수를 모두 찾아 색칠하면 나타난다. 남수가 푼 문제의 답을 구하여라.

+8	-6	8.3	0	5
-5	+7	$\frac{4}{3}$	+5	2
+1.5	-2.4	$\frac{2}{3}$	$\frac{13}{5}$	0.5
4.0	11	$\frac{7}{8}$	-9	-3
-9	-7.0	-4.7	3	10



답:

\_\_\_\_\_

2. 다음 수를 수직선에 나타냈을 때, 가장 오른쪽에 있는 수는?

①  $-5$

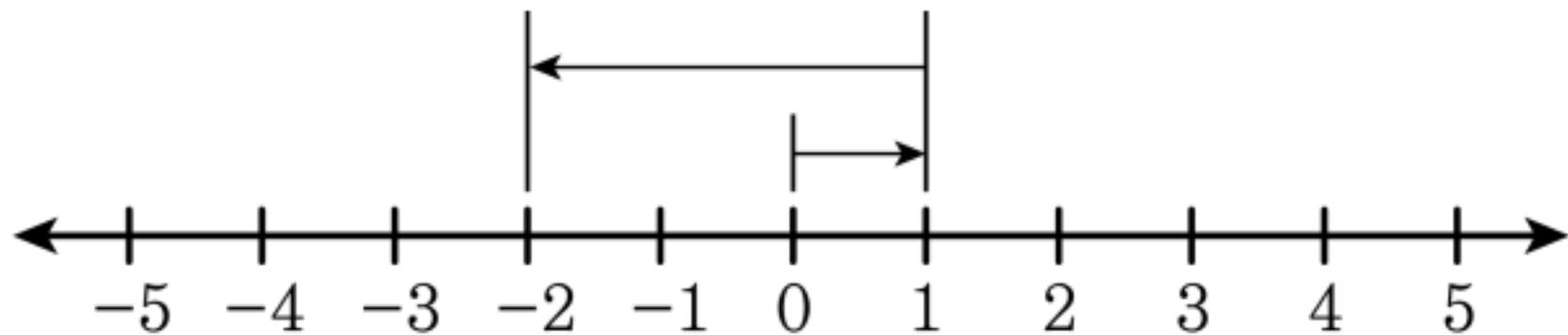
②  $1$

③  $+4$

④  $0$

⑤  $-2$

3. 다음 그림이 나타내는 식은?



①  $(-1) - (-3)$

②  $(+1) - (-3)$

③  $(-1) - (+3)$

④  $(-1) + (+3)$

⑤  $(+1) + (-3)$

4.  $-2$  보다  $\frac{1}{5}$  만큼 큰 수를 구하면?

①  $-\frac{11}{5}$

②  $-\frac{9}{5}$

③  $-\frac{2}{5}$

④  $-\frac{1}{5}$

⑤  $\frac{1}{5}$

5. 다음 식을 간단히 하여라.

$$\frac{1}{4}(8x + 16) + 6\left(\frac{3}{2}x - 2\right)$$



답: \_\_\_\_\_

6. 다음 등식에서 좌변과 우변을 각각 나타내면?

$$\frac{1}{3}x + 3y = \frac{2}{3}x - 2$$

- ① 좌변:  $x$ , 우변:  $\frac{2}{3}x - 2$
- ② 좌변:  $x$ , 우변:  $-2$
- ③ 좌변:  $\frac{1}{3}x + 3y$ , 우변:  $-2$
- ④ 좌변:  $\frac{1}{3}x + 3y$ , 우변:  $\frac{2}{3}x$
- ⑤ 좌변:  $\frac{1}{3}x + 3y$ , 우변:  $\frac{2}{3}x - 2$

7.  $x$ 의 값이 1, 2, 3 이고,  $y$ 의 값이 0, 1, 2, 3, 4 일 때, 다음 중 함수인 것은?

①  $y = 2x + 2$

②  $y = 2x - 1$

③  $y = x + 2$

④  $y = x - 2$

⑤  $y = x + 1$

8. 점  $C(2, -7)$ 은 제 몇 사분면 위의 점인지 구하여라.



답: 제

사분면

---

9. 절댓값이 같은 두 정수  $a, b$  에 대하여  $a > b$  이고,  $a$  와  $b$  사이의 거리가 22 일 때,  $a, b$  의 값을 바르게 구한 것을 고르면?

①  $a = 22, b = 0$

②  $a = -11, b = 0$

③  $a = 0, b = -22$

④  $a = -11, b = 11$

⑤  $a = 11, b = -11$

10.  $ax + b = 5(x + 2)$  의 해가 무수히 많을 때,  $a, b$  의 조건을 구하여라.

 답:  $a =$  \_\_\_\_\_

 답:  $b =$  \_\_\_\_\_