

1. 다음은 유리가 남진이에게 제시한 문제이다.

안에 들어갈 알맞은 숫자는 아래 표에서 정수가 아닌 유리수를 모두 찾아 색칠하면 나타난다. 남진이가 푼 문제의 답을 구하여라.

문제)  + 10을 계산하여라.

|                 |     |                 |                 |                 |
|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|
| $\frac{11}{5}$  | 3   | $\frac{20}{11}$ | -9.5            | $\frac{15}{10}$ |
| $-\frac{1}{4}$  | 99  | -7.3            | +5              | 100.1           |
| 6.2             | -12 | $\frac{13}{4}$  | $\frac{20}{10}$ | 7.4             |
| $+\frac{11}{9}$ | +2  | $\frac{21}{4}$  | -2              | $-\frac{5}{3}$  |
| $-\frac{6}{7}$  | +4  | 8.9             | 5.81            | -9.5            |



답:

2. 다음 중 절댓값에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르면?

- ① 양수는 절댓값이 클수록 크다.
- ② 두 수 중에서 절댓값이 큰 수가 크다.
- ③ 절댓값이 가장 작은 수는 0 이다.
- ④ 음수는 절댓값이 작을수록 크다.
- ⑤ 절댓값이 4 인 수는 +4 이다.

3. 다음 수들을 절댓값이 큰 수부터 나열할 때, 네 번째 오는 수를 구하여라.

$+12$  ,  $-9$  ,  $-6$  ,  $+4$  ,  $-7$  ,  $0$  ,  $+13$



답: \_\_\_\_\_

4. 다음 수를 작은 수부터 차례로 배열할 때, 네 번째 오는 수는?

$$-\frac{2}{3}, \quad 2, \quad 0, \quad -3, \quad -\frac{1}{4}, \quad \frac{7}{3}$$

①  $-\frac{1}{4}$

②  $0$

③  $2$

④  $\frac{7}{3}$

⑤  $-3$

5. 수직선에서 8 과  $-4$  에 대응하는 점에서 같은 거리에 있는 점이 나타내는 수를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

6. 다음을 계산하면?

$$-2 - 5$$

①  $-3$

②  $-4$

③  $-5$

④  $-6$

⑤  $-7$

7. 다음 중 가장 큰 수는?

①  $(-2)^3$

②  $(-1)^2$

③  $-3^2$

④  $-2^3$

⑤ 0

8.  $A = (-16) \div (-2) \div (-4)$  ,  $B = (-2)^3 \times 3 \div (-2)^2$  일 때,  $A - B$  의 값을 구하면?

① 2

② 4

③ 6

④ -4

⑤ -2

9. 다음 보기와 같이 정의할 때 다음 중 옳지 않은 것은?

$$a \star b = a, b \text{ 중 절댓값이 큰 수}$$

①  $3 \star (-2) = 3$

②  $4 \star (-7) = -7$

③  $(-5) \star (-6) = -5$

④  $1 \star (-8) = -8$

⑤  $-10 \star 11 = 11$

10. 다음 계산 결과를 크기가 작은 순서대로 써라.

$$\textcircled{\Gamma} \quad (-8) - 2^2 \times (-1)^3$$

$$\textcircled{\text{L}} \quad (-2) + (-3)^2 \div (-1)$$

$$\textcircled{\Xi} \quad 12 \div (-2)^2 - 4$$

$$\textcircled{\Xi} \quad 7 + (-3) \times (-2)$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_