

1. 다음 수 중에서 음의 정수의 개수를 구하여라.

$$-1\frac{1}{2}, 0, \frac{8}{2}, -5, \frac{2}{16}, -\frac{18}{2}, \frac{6}{12}, 3, -4$$



답:

개

2. $0.3, 2, \frac{9}{3}, -1, 5.3, 0$ 에 대하여 유리수의 개수를 a , 정수의 개수를 b , 자연수의 개수를 c 라 할 때, $a + b + c$ 의 값은?

① 10

② 11

③ 12

④ 13

⑤ 14

3. 다음 중 틀린 것은?

① a 는 -3 초과이다. $\Rightarrow a > -3$

② a 는 2 이하이다. $\Rightarrow a \leq 2$

③ a 는 0 미만이다. $\Rightarrow a \leq 0$

④ a 는 8 이상이다. $\Rightarrow a \geq 8$

⑤ a 는 4 이상이다. $\Rightarrow 4 \leq a$

4. $-6 \leq x < 2$ 인 정수 x 의 개수를 구하여라.



답: _____

5. $\frac{1}{2} + \left\{ -1 - \left(\frac{3}{4} - \frac{6}{7} \right) \right\}$ 을 바르게 계산하여라.



답:

6. $-\left\{-\frac{2}{3}-\left(\frac{5}{6}-\frac{8}{9}\right)\right\}+\frac{7}{18}$ 을 바르게 계산하여라.



답: _____

7. 다음 식을 계산하여 그 절댓값이 작은 순서대로 올바르게 나열한 것을 골라라.

$$a = 7 - \{8 \div (1 - 5) + 6\}, b = (-2^3) \div (-4) \times (-5 - 11)$$
$$c = 16 - \{9 - (-7)\} \div (-4), d = -7 + (-3)^3 \div (-9) + (-8)$$

① a, b, c, d

② a, d, c, b

③ b, d, c, a

④ c, d, a, b

⑤ c, a, d, b

8. 다음을 보고 계산순서를 차례로 말하여라.

$$8 - \{8 \times (-3)^3 - 2\} \div 4 + (-3)$$

↑
㉠

↑
㉡

↑
㉢

↑
㉣

↑
㉤

↑
㉥



답: _____



답: _____



답: _____



답: _____



답: _____



답: _____

9. 두 수 a, b 에 대하여 $|a| > |b|$, $a \times b > 0$, $a < 0$ 일 때, 다음 중 가장 큰 수는?

① a

② b

③ $a - b$

④ $b - a$

⑤ $a + b$

10. 두 수 a, b 에 대하여 $a \times b < 0$, $a < 0$ 일 때, 다음 중 가장 큰 수는?

① a

② b

③ $a + b$

④ $a - b$

⑤ $b - a$

11. 다음 식을 계산하여라.

$$-3^2 + \{(-2)^3 + (-4) \times (-7)\}$$



답: _____

12. 다음 식에서 계산 순서 중 맨 마지막에 해야 될 것은?

$$\begin{array}{ccccccc} 2 & + & \frac{3}{5} & \times & \{ & (18 - 15 \div 5) & \times 2 \} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \neg & & \angle & & \sqsubset & \supset & \square \end{array}$$

① $\neg$

② $\angle$

③ $\sqsubset$

④ $\supset$

⑤ $\square$