

1. 아래에 있는 각각의 식들의 계산 결과가 같을 때, 안에 알맞은 수를 차례대로 써라.

$$\textcircled{㉠} (+3) - (+7)$$

$$\textcircled{㉡} (-8) + (+4)$$

$$\textcircled{㉢} (+2) - (\square)$$

$$\textcircled{㉣} (-6) - (\square)$$

 답: _____

 답: _____

2. 2 보다 5 작은 수와 -1 보다 -2 큰 수의 차는?

① -2

② -1

③ 0

④ +1

⑤ +2

3. 안에 들어갈 부호나 숫자를 차례로 나열한 것은?

$$\textcircled{A} (+7) + (+4) = +(\square + 4)$$

$$\textcircled{B} (-3) + (-4) = \square (3 + 4)$$

$$\textcircled{C} (-2) + (+4) = \square (4 \square 2)$$

$$\textcircled{D} (+4) + (-9) = -(\square - \square)$$

$$\textcircled{1} 4, +, +, -, 9, 4$$

$$\textcircled{2} 7, -, +, +, 9, 4$$

$$\textcircled{3} 7, -, +, -, 9, 4$$

$$\textcircled{4} 7, +, +, -, 4, 9$$

$$\textcircled{5} 7, -, +, -, 4, 9$$

4. 다음 중 □ 안에 들어갈 말을 순서대로 쓰시오.

$$\begin{aligned} & (+9)+(-15)+(+11) \quad \left. \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right\} \begin{array}{l} \square \\ \square \end{array} \\ & =(-15)+(+9)+(+11) \quad \leftarrow \\ & =(-15)+\{(+9)+(+11)\} \leftarrow \\ & =(-15)+(+20) \\ & =5 \end{aligned}$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

5. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

① $-4+8-3-8$

② $3+7-5-8$

③ $2-5+7-6$

④ $-5+1-5-7$

⑤ $-4+11-5-7$

6. 다음 중 옳은 것은?

- ① 5 보다 -3 만큼 큰 수는 8 이다.
- ② 2 보다 -5 만큼 큰 수는 3 이다.
- ③ -5 보다 2 만큼 큰 수는 -7 이다.
- ④ 7 보다 -4 만큼 큰 수는 3 이다.
- ⑤ -2 보다 -4 만큼 큰 수는 2 이다.

7. 다음 \square 안에 알맞은 수를 구하여라.

$$\left(-\frac{4}{5}\right) - \square = -2$$

① $\frac{5}{6}$

② $\frac{4}{5}$

③ 1

④ $\frac{5}{4}$

⑤ $\frac{6}{5}$

8. a 가 양의 정수이고, b 가 음의 정수이다. 항상 옳은 것을 고르면?

① $(-1) \times a > 0$

② $(-1) \times b < 0$

③ $a \times b < 0$

④ $a \times (-1) \times b < 0$

⑤ $(-2) \times a \times b < 0$

9. $-\frac{10}{9}$ 의 역수는 a , $+3.5$ 의 역수를 b 라고 할 때, $a \times b$ 의 값은?

- ① $-\frac{9}{5}$ ② $-\frac{9}{7}$ ③ $-\frac{9}{10}$ ④ $-\frac{9}{14}$ ⑤ $-\frac{9}{35}$

10. 다음 보기 중 계산 결과가 다른 것은?

㉠ $(-30) \div (+6)$

㉡ $(-20) \div (-2) \div (-2)$

㉢ $(+40) \div (-8)$

㉣ $(+30) \div (-3) \div (-2)$

㉤ $(-5) \div (+1)$

㉥ $(-100) \div (-20) \div (-1)$

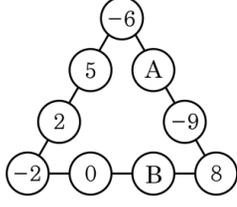
 답: _____

11. 두 수 a, b 에 대하여 $a = \left(-\frac{7}{6}\right) \div (-2^2)$, $b = (+14) \times \left(-\frac{3}{7}\right) \div \left(+\frac{1}{9}\right)$

일 때, $a \times b$ 의 값을 구하여라.

▶ 답: _____

12. 아래 그림에서 세 변에 놓인 네 수의 합이 모두 같도록 할 때, $A + B$ 의 값은?



- ① -6 ② -4 ③ -1 ④ 2 ⑤ 4

13. 어떤 정수에 -5 를 빼야 할 것을 잘못하여 -5 를 더하였더니 2 가 되었다. 바르게 계산한 값을 구하여라.

▶ 답: _____

14. 다음 표에서 가로, 세로 대각선의 합이 모두 같도록 빈칸을 채울 때 A, B 에 들어갈 수를 구하여라.

A		1
	2	B
3	4	

▶ 답: A = _____

▶ 답: B = _____

15. 철수는 보기의 네 개의 유리수 중에서 어느 세 수를 골라 서로 곱하여 최솟값을 찾으려고 한다. 철수가 구한 최솟값은?

보기
$-3, -\frac{1}{3}, -\frac{3}{2}, +2$

- ① -1 ② $-\frac{3}{2}$ ③ -2 ④ $-\frac{9}{2}$ ⑤ -9

16. 다음 중 옳은 것은?

① $(-1)^{99} = (-1)^{100}$

③ $(-2)^3 < (-2)^4$

⑤ $\left(-\frac{1}{2}\right)^2 < \left(-\frac{1}{3}\right)^2$

② $(0.2)^2 < (0.2)^3$

④ $\left(-\frac{1}{2}\right)^2 = 2^2$

17. 다음을 계산하여라.

$$(-1)^{100} \times (-1)^{101} - (-1)^{200} \times (-1)^{201}$$

 답: _____