

1. 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  $-10 \star 11 = 11$

2. 수직선에서 두 정수 사이의 거리가 8 이고, 절댓값이 같고 부호가 다른 두 정수 중 작은 수는?

- ① -8      ② -4      ③ 0      ④ 4      ⑤ 8

3.  $|a| = 3$ ,  $|b| = 5$  일 때,  $a + b$  의 최댓값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

4.  $\square - \left(-\frac{1}{5}\right) = 1.2$  일 때,  $\square$  안에 알맞은 수를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

5. 두 정수  $|a| = 4$ ,  $|b| = 7$  일 때,  $a - b$  가 될 수 있는 값 중 가장 큰 것은?

① 3

② 5

③ 7

④ 9

⑤ 11

6. 다음 중 옳은 것은?

①  $(+3.8) + (-2.4) = -1.4$

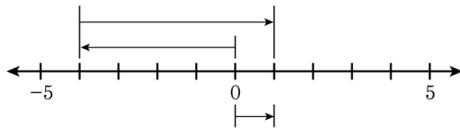
②  $(-4.3) + (-2.8) = +7.1$

③  $\left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{5}{3}\right) = +2$

④  $\left(+\frac{5}{4}\right) + \left(-\frac{3}{8}\right) = -\frac{7}{8}$

⑤  $\left(-\frac{2}{5}\right) + (-1.7) = -2.1$

7. 다음 그림을 보고  $\square$  안에 들어갈 수를 순서대로 구한 것은?



$$\square + \square = \square$$

- ① +4, -5, +1      ② +4, -5, -1      ③ +5, -4, -1  
 ④ -4, -5, +1      ⑤ -4, +5, +1

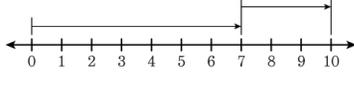
8.  $(-13)+(-7)+(+13)$  을 덧셈의 두 가지 계산 법칙을 사용하여 다음과 같이 풀었을 때,  
계산 과정에서 사용한 계산 법칙을 순서대로 나열하여라.

$$\begin{aligned} &(-13)+(-7)+(+13) \\ &= (-7)+(-13)+(+13) \\ &= (-7)+\{(-13)+(+13)\} \\ &= (-7)+0 \\ &= -7 \end{aligned}$$

▶ 답: 덧셈의 \_\_\_\_\_

▶ 답: 덧셈의 \_\_\_\_\_

9. 다음 그림이 나타내는 식을 골라라.



㉠  $(-7) + (+3)$

㉡  $(+7) + (-3)$

㉢  $(+7) + (+3)$

㉣  $(-7) + (-3)$

㉤  $(+7) + (+10)$

▶ 답: \_\_\_\_\_

10.  안에 들어갈 부호를 차례로 나열한 것은?

$$\textcircled{㉠} (+2) + (+3) = + (2 \square 3)$$

$$\textcircled{㉡} (-4) + (-5) = \square (4 + 5)$$

$$\textcircled{㉢} (-5) + (+7) = \square (7 \square 5)$$

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

$$\textcircled{2} +, +, -, -$$

$$\textcircled{3} +, -, +, -$$

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

$$\textcircled{5} -, -, -, -$$

11.  $-5$  에  $-3$  을 더한 수를  $a$ ,  $+3$  에  $-3$  을 더한 수를  $b$  라 할 때,  $a+b$  의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

12. 두 수  $-\frac{10}{3}$  와  $\frac{13}{4}$  사이에 있는 정수들의 합은?

- ① -6      ② -3      ③ 0      ④ 3      ⑤ 6

13. 다음 부등호를 만족하는 정수  $x$  의 개수는?

$$-3 \leq x < 4.5$$

- ① 6개                      ② 7개                      ③ 8개  
④ 9개                      ⑤ 무수히 많다.

14. 다음 수들을 수직선 위에 나타낼 때, 가장 왼쪽에 있는 수를 골라라.

- ①  $+0.9$     ②  $0$     ③  $-0.8$     ④  $\frac{3}{2}$     ⑤  $-\frac{9}{10}$

15. 수직선에 2와  $-6$ 에 대응하는 두 점을 나타낸 후, 두 점에서 같은 거리에 있는 점에 대응하는 수를 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 수에 대한 설명이다. 옳지 않은 것을 모두 고르면?

$$-5.5, 4, +\frac{1}{3}, -\frac{5}{4}, 0, -3$$

- ① 정수는 모두 3 개다.
- ② 유리수는 모두 3 개다.
- ③ 양의 유리수는 모두 2 개다.
- ④ 음의 유리수는 모두 2 개다.
- ⑤ 자연수는 1 개다.

17. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ①  $\frac{15}{3}$ 는 정수 아닌 유리수이다.
- ② 1은 자연수이면서 유리수이다.
- ③ 0은 자연수가 아니다.
- ④  $-\frac{9}{2}$ 는 자연수가 아니다.
- ⑤ 0은 정수이면서 유리수이다.

18. 다음 중 옳지 않은 것의 개수를 구하여라.

- ㉠ 6은 유리수이다.
- ㉡ 0은 유리수이다.
- ㉢  $-\frac{5}{2}$ 는 정수가 아닌 유리수이다.
- ㉣ 7은 자연수이다.
- ㉤ -8은 양의 정수이다.
- ㉥ 모든 정수는 유리수이다.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

19. 다음 보기에서 정수가 아닌 유리수는 모두 몇 개인가?

보기

$\frac{4}{9}, 0.3, +2, 0, -2, +\frac{2}{3}, \frac{12}{4}$
---

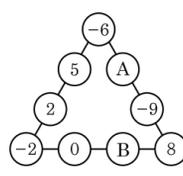
- ① 1 개      ② 2 개      ③ 3 개      ④ 4 개      ⑤ 5 개

20. 두 분수  $\frac{15}{16}$ ,  $\frac{5}{12}$  의 어느 것에 곱해도 그 결과가 자연수가 되는 분수 중에서 가장 작은 기약분수를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

21. 다음 그림에서 세 변에 놓인 네 수의 합이 모두 같도록 할 때, A + B의 값은?

- ① -6      ② -4      ③ -1  
 ④ 2      ⑤ 4



22. 다음 표는 가로, 세로, 대각선의 방향으로 각 수를 더해도 그 합은 모두 같다고 할 때,  $a$ 에 알맞은 수를 구하면?

	-3	2
$a$		3
		-2

- ① -1    ② -3    ③ 5    ④ 4    ⑤ 2

23. 다음 중 틀린 것은?

- ① 6 보다 -4 만큼 큰 수는 2 이다.
- ② -8 보다 -1 만큼 큰 수는 -9 이다.
- ③ -4 보다 -2 만큼 작은 수는 -6 이다.
- ④ 5 보다 -9 만큼 큰 수는 -4 이다.
- ⑤ 1 보다 3 작은 수는 -2 이다.

24.  $-8 + 6 - 12 + 17 - 25$  를 계산하면?

- ① 22      ② -22      ③ -11      ④ 11      ⑤ 4

25.  $-8 + 6 - 12 + 5$ 를 계산하면?

① 9

② 7

③ -7

④ -9

⑤ -2

26.  $\left(-\frac{1}{5}\right) - \left(-\frac{3}{2}\right) + \left(-\frac{2}{3}\right)$  를 계산하면?

- ①  $-\frac{11}{30}$     ②  $-\frac{21}{30}$     ③  $\frac{11}{30}$     ④  $-\frac{19}{30}$     ⑤  $\frac{19}{30}$

27. 다음을 계산하여라.

$$(-10) + (-8) - (-3) + (-2)$$

 답: \_\_\_\_\_

28. 다음 계산과정에서 결합법칙이 적용된 것은 어디인가?

$$\begin{array}{l} (-7)+(+2)+(-1) \quad \left. \begin{array}{l} \leftarrow \\ \leftarrow \end{array} \right\} \textcircled{1} \\ =(+2)+(-7)+(-1) \quad \leftarrow \textcircled{2} \\ =(+2)+\{(-7)+(-1)\} \quad \leftarrow \textcircled{3} \\ =(+2)+\{-(7+1)\} \quad \leftarrow \textcircled{4} \\ =(+2)+(-8) \quad \leftarrow \textcircled{5} \\ =-(8-2)=-6 \end{array}$$

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

29. 다음 수들에 대한 설명으로 옳은 것은?

$$\frac{1}{10}, -1.2, 2, -\frac{2}{5}, 0, -4, \frac{10}{2}$$

- ① 양수는 4 개이다.
- ② 음의 정수는 2 개이다.
- ③ 자연수는 1 개이다.
- ④ 음의 유리수는 4 개이다.
- ⑤ 정수가 아닌 유리수는 3 개이다.

30. 다음 중 옳지 않은 것은?

①  $(+5) + (-4) + (-9) - (-7) = -2$

②  $(+4) - (+6) + (-11) - (-5) = -8$

③  $(-6) + (+17) - (+13) - (-7) = +5$

④  $(-20) - (+5) + (+10) - (-7) = -8$

⑤  $(+3) + (+7) - (+5) - (+4) = +1$

31. 다음을 계산하면?

$$(-5) - (+7) + (-8) - (-4)$$

- ① -14      ② -15      ③ -16      ④ -17      ⑤ -18

32.  $(-4) + (-5) - (-4)$  를 바르게 계산하여라

 답: \_\_\_\_\_

33.  $\left(-\frac{4}{3}\right) + (-1) + (-2) - \left(-\frac{5}{2}\right)$ 를 계산하면?

- ①  $-\frac{3}{6}$       ②  $-1$       ③  $-\frac{9}{6}$       ④  $-\frac{11}{6}$       ⑤  $-\frac{13}{6}$

34.  $\left(-\frac{15}{7}\right) + (-1) + (-3) - \left(-\frac{7}{2}\right)$  을 계산하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

35.  $\left(+\frac{2}{5}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{1}{5}\right)$  을 계산하면?

①  $\frac{2}{9}$

②  $\frac{9}{20}$

③  $-\frac{9}{20}$

④  $\frac{1}{20}$

⑤  $-\frac{1}{20}$

36.  $(+7.6) + (-5) - \left(-\frac{1}{2}\right) - (+2.6)$  을 계산하면?

- ① -3.6    ② -1    ③ 0.5    ④ 2    ⑤ 8

37. 다음을 계산하여라.

$$\left(-\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{2}{3}\right) - \left(+\frac{3}{4}\right)$$

 답: \_\_\_\_\_

38.  $(-3) - (-7) + (+5) - (+8) + (+4)$  를 계산하여라.

 답: \_\_\_\_\_

39. 3보다 6 작은 수를  $a$ , 5보다 -2 큰 수를  $b$ , -1보다 -2 작은 수를  $c$  라고 할 때,  $a+b+c$  를 구하여라.

- ① -5      ② -3      ③ -1      ④ 1      ⑤ 3

40.  $(-2) + \left(-\frac{1}{2}\right) - \left(+\frac{6}{5}\right) - (-1)$  을 계산하면?

- ①  $\frac{2}{10}$       ②  $-\frac{2}{10}$       ③  $\frac{27}{10}$       ④  $-\frac{27}{10}$       ⑤  $\frac{2}{5}$

41. 다음을 바르게 계산한 것은?

$$(-18) - (-8) - (-5) + (-5)$$

- ① 0      ② 5      ③ 10      ④ -5      ⑤ -10