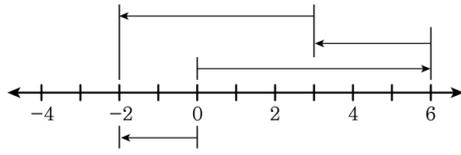


1. 수직선을 보고, □ 안에 들어갈 수를 차례로 구한 것은?



□ + □ + □ = □

- ① +6, -3, +5, +8      ② +6, +3, -5, +4  
③ -6, +3, +5, +2      ④ +6, -3, -5, -2  
⑤ -6, +3, +5, -2

2. 다음 중 계산 결과가 옳은 것은?

①  $(-1.5) + (+1.2) = 1.5$

②  $(-2.3) + (-1.7) = 0.6$

③  $\left(+\frac{2}{3}\right) + \left(+\frac{1}{6}\right) = \frac{5}{6}$

④  $\left(-\frac{2}{5}\right) + \left(-\frac{3}{10}\right) = \frac{1}{10}$

⑤  $\left(+\frac{5}{2}\right) + \left(-\frac{5}{4}\right) = -\frac{15}{4}$

3. 다음 덧셈을 편리한 순서로 바꾸어 계산하여라.  
 $(-79) + (+17) + (-21)$

 답: \_\_\_\_\_

4. 원점에서 거리가 3 이하인 정수들의 총합은?

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

5. 다음 중에서 계산 결과가 다른 하나는?

①  $(+4) + (-7)$

②  $(-7) - (-4)$

③  $(-2) - (-1)$

④  $(-1) + (-2)$

⑤  $0 + (-3)$

6. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

①  $(+15) - (-12)$     ②  $(+13) - (-30)$     ③  $(-31) - (-12)$

④  $(-3) - (-20)$     ⑤  $(+7) - (-21)$

7. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것을 골라라.

①  $(-11) + (+8)$       ②  $(+8) + (-17)$       ③  $(-7) - (-15)$

④  $(+5) - (+10)$       ⑤  $(-3) - (+13)$

8.  $(-2) - (-6) + (+3)$  를 계산하여라.

 답: \_\_\_\_\_

9. 2 보다 5 작은 수와 -1 보다 -2 큰 수의 차는?

- ① -2      ② -1      ③ 0      ④ +1      ⑤ +2

10.  $1-2+3-4+5-6+7-8+9-10$  을 계산하여라.

 답: \_\_\_\_\_

11.  $-2$  보다  $\frac{1}{5}$  만큼 큰 수를 구하면?

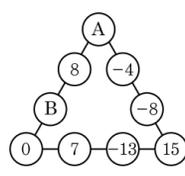
- ①  $-\frac{11}{5}$     ②  $-\frac{9}{5}$     ③  $-\frac{2}{5}$     ④  $-\frac{1}{5}$     ⑤  $\frac{1}{5}$

12. 두 수  $a, b$  에 대하여  $a \circ b = a + b - 5$  으로 정의 할 때,  $A$  의 값은?

$$A = \{4 \circ -13\}$$

 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 그림에서 삼각형의 세 변에 네 수의 합이 모두 같도록 A, B의 값을 정하려고 한다. 이때,  $A - B$ 의 값을 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_

14.  $-\frac{3}{4}$  보다  $-\frac{2}{3}$  만큼 작은 수는?

 답: \_\_\_\_\_

15. 두 수  $a, b$  가 다음을 만족할 때,  $a + b$  의 값을 구하여라.

$$\begin{aligned} a - \left(-\frac{15}{2}\right) &= 5.4 \\ b + (-16.2) &= -8 \end{aligned}$$

 답: \_\_\_\_\_

16. 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

17.  $-5$  에  $-3$  을 더한 수를  $a$ ,  $+3$  에  $-3$  을 더한 수를  $b$  라 할 때,  $a+b$  의 값을 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

18.  $-7$  에  $-1$  을 더한 수를  $a$  라 하고,  $5$  에  $-7$  을 더한 수를  $b$  라 하자.  
 $a, b$  중 큰 수를 말하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

19.  $(+25) + (-34) + (-25)$  를 계산하여라.

 답: \_\_\_\_\_

20. 다음은 민지가 오늘 쓴 용돈기입장의 내용이다. 오늘 사용하고 남은 돈은 얼마인가?

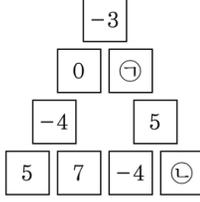
6/25 목
(1) 엄마에게 6000원 받음
(2) 미술 준비물 구입에 3000원 사용
(3) 떡볶이 사먹는데 1000원 사용

- ① 1500 원                      ② 1700 원                      ③ 1800 원  
④ 2000 원                      ⑤ 3000 원

21.  $a$ 의 절댓값이 3 이고,  $b$ 의 절댓값이 5 일 때,  $a+b$ 의 값이 될 수 있는 수 중 가장 큰 수를 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

22. 다음 그림에서 세 변에 놓인 네 수의 합이 모두 같도록 만들 때, ㉠에 들어갈 알맞은 수는?



- ① +10    ② +6    ③ -2    ④ -6    ⑤ -10

23. 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

24. 다음 정수의 계산으로 옳은 것은?

①  $(-1) - (-6) = 7$

②  $(+5) - (-5) = 0$

③  $0 - (-4) = 0$

④  $(+6) - (+4) = 2$

⑤  $(-7) - (+2) = -5$

25.  $(-3) - (-10) - (-18) + (-6)$  을 계산한 값은?

- ① -20      ② -15      ③ -6      ④ 19      ⑤ +37

26.  안에 알맞은 수를 구하여라.

$$(-11) - (-19) + \square - (-27) = 22$$

 답: \_\_\_\_\_

27. 다음 식이 성립하도록  안에 +, - 기호를 써넣으려고 한다. 차례에 맞춰 옳게 쓴 것은?

$$(+13)\square(+11)\square(-2) = 0$$

- ① +, +
- ② +, -
- ③ -, -
- ④ -, +
- ⑤ 기호만으로는 주어진 식을 성립하도록 만들 수 없다.

28. 다음 중 계산이 옳지 않은 것은?

①  $2.25 - 5.5 + \frac{1}{4} = -3$

②  $2.3 + \frac{7}{10} - \frac{1}{5} = 2.8$

③  $7.5 - \frac{3}{5} + 2.2 = 9.1$

④  $-\frac{5}{2} - \frac{5}{6} + \frac{4}{3} = -2$

⑤  $-\frac{1}{3} + 6 + \frac{4}{3} = 7.2$

29. 다음 중 계산이 옳지 않은 것은?

①  $\frac{3}{5} - 2.5 - 5.7 = -7.6$

②  $4.5 + \frac{3}{2} - \frac{2}{5} = 5.6$

③  $5.3 + \frac{4}{10} - 3.6 = -2.1$

④  $\frac{7}{4} - \frac{3}{8} - \frac{7}{16} = \frac{15}{16}$

⑤  $-\frac{4}{3} - 1.5 + \frac{11}{3} = \frac{5}{6}$

30.  $\frac{2-4+6-8+10}{-1+3-5+7-9}$  의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

31. 다음 중 옳은 것을 2 개 고르면?

- ① 절댓값은 항상 양수이다.
- ②  $a$ 의 절댓값이 3 이고,  $b$ 의 절댓값이 5 일 때  $a-b$ 의 값 중 가장 작은 값은  $-2$  이다.
- ③  $a < 0$  이면  $a$ 의 절댓값은  $-a$  이다.
- ④ 수직선 위에서  $-2$  와의 거리가 3 인 수는 1 과  $-5$  이다.
- ⑤ 절댓값이 4 이하인 정수는 모두 8 개다.

32.  $a$ 의 절댓값은 4 이고  $b$ 의 절댓값은 8 일 때,  $a-b$ 가 될 수 있는 값 중 가장 큰 값을 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

33.  $-8$ 보다  $6$ 만큼 작은 수를  $p$ ,  $-3$ 보다  $4$ 만큼 큰 수를  $q$ 라 할 때  $(p$ 의 절댓값) $\times$  ( $q$ 의 절댓값)을 구하면?

①  $2$

②  $1$

③  $14$

④  $10$

34.  $\frac{3}{2}$  보다  $-\frac{3}{2}$  큰 수를  $a$ ,  $-\frac{3}{4}$  보다  $-\frac{3}{2}$  작은 수를  $b$  라 할 때,  $a-b$  의 값은?

- ①  $\frac{23}{6}$       ②  $-\frac{3}{4}$       ③  $\frac{13}{6}$       ④  $\frac{13}{12}$       ⑤  $\frac{5}{6}$

35.  $\square + 1.2 + \left(-\frac{5}{8}\right) = \frac{23}{40}$  일 때,  $\square$  안에 알맞은 수를 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

36.  $\frac{2}{3} - (-\square) = \frac{10}{9}$  에서  $\square$  안에 알맞은 수는?

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

37. 어떤 유리수에서  $-\frac{4}{3}$  를 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니 계산 결과가  $\frac{7}{12}$  이 되었다. 바르게 계산한 값은?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{4}{3}$

③  $\frac{5}{4}$

④  $\frac{11}{4}$

⑤  $\frac{13}{4}$

38. 어떤 유리수에서  $\frac{2}{5}$  를 더해야 할 것을 잘못하여 빼더니 그 결과가  $-\frac{3}{10}$  이 나왔다. 바르게 계산한 답은?

- ①  $\frac{1}{2}$       ②  $-\frac{1}{2}$       ③  $\frac{1}{4}$       ④  $-\frac{1}{4}$       ⑤  $\frac{1}{8}$

39.  $\frac{1}{7}$ 에서 어떤 유리수  $a$ 를 빼야 하는데 잘못하여  $\frac{3}{5}$ 에서 뺐더니  $-\frac{11}{10}$ 이 되었다. 바르게 계산한 것을 고르면?

- ①  $-\frac{12}{5}$     ②  $-\frac{5}{2}$     ③  $-\frac{21}{8}$     ④  $-\frac{27}{10}$     ⑤  $-\frac{109}{70}$

40. 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 = \_\_\_\_\_

41.  $x$ 는  $|x| < a$ 인 정수이며,  $x$ 의 값은  $b-5, b-4, b-3, b-2, b-1, b, b+1$ 로 나타낼 때, 정수  $a, b$ 의 합을 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

42.  $a$ 의 절댓값이 5이고  $b$ 의 절댓값이 9일 때,  $a+b$ 의 값이 될 수 있는 가장 작은 값과 가장 큰 값의 합을 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

43. 어떤 정수와 6의 합은 양수이고 어떤 정수와 4의 합은 음수이다.  
어떤 정수는 무엇인가?

- ① -5      ② -4      ③ -7      ④ -6      ⑤ -3

44. 다음 표에서 가로, 세로, 대각선의 방향으로 각 정수를 더해도 그 합은 항상 같다. 이 때, A, B, C, D, E의 합을 구하여라.

2	A	6	-4
B	-3	3	-1
4	7	C	-4
D	E	-2	8

 답: \_\_\_\_\_

45.  $0.3 + \frac{1}{2} - \square + 0.5 + \frac{1}{6} = \frac{11}{15}$  일 때,  $\square$ 안에 알맞은 수는?

- ①  $\frac{11}{15}$       ②  $\frac{13}{15}$       ③ 1      ④  $\frac{17}{15}$       ⑤  $\frac{19}{15}$

46. 어떤 정수에  $-6$  을 곱해야 할 것을 잘못하여  $-6$  을 빼었더니  $0$  이 되었다. 바르게 계산한 것은?

- ①  $-36$       ②  $36$       ③  $-12$       ④  $12$       ⑤  $0$

47. 두 정수  $a, b$  에 대하여  $|a| = 10$ ,  $|b| = 13$  이고  $a - b$  의 최댓값을  $M$ ,  $a + b$  의 최솟값을  $N$  이라 할 때,  $M + N$  의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

48.  $a > 0$ ,  $b < 0$  인 두 정수  $a$ ,  $b$  에 대하여  $a$  의 절댓값은  $b$  의 절댓값의 3 배이고,  $a$ ,  $b$  에 대응하는 수직선 위의 두 점 사이의 거리는 12 이다. 이 때,  $a + b$  의 값은?

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

49. 두 유리수  $a, b$  에 대하여  $\frac{b}{a} < 0$ ,  $a$  의 절댓값이  $\frac{1}{2}$ ,  $b$  의 절댓값이  $\frac{2}{3}$  일 때,  $(a-b)^2$  의 값은?

- ①  $\frac{1}{36}$       ②  $\frac{1}{4}$       ③  $\frac{4}{9}$       ④  $\frac{25}{36}$       ⑤  $\frac{49}{36}$

50.  $|a+3|=5$ ,  $|b-1|=3$  일 때,  $a-b$  의 최댓값을  $M$ , 최솟값을  $m$  이라 하자. 이 때,  $M+m+6$  의 값을 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_