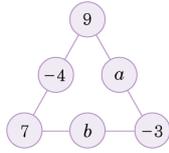




1. 다음 그림에서 각 변에 놓인 세 수의 합이 모두 같을 때,  $a \times b$  의 값을 구하여라.



> 답: \_\_\_\_\_

2. 어떤 정수와 5 의 합은 양수이고, 2 의 합은 음수가 되는 모든 정수들의 합은?

- ① -9    ② -7    ③ -6    ④ -3    ⑤ -2

3. 아래 표에서 가로, 세로, 대각선의 방향으로 각점수를 더해도 그 합은 모두 같다. ①, ②, ③, ④, ⑤에 알맞은 수들의 합을 구하여라.

2	①	6	-4
②	-3	3	-1
4	7	③	-4
④	⑤	-2	8

> 답: \_\_\_\_\_

4. 희정, 유리, 혜영, 진희 네 사람이 카드놀이를 하는데 매회 네 사람이 얻은 점수의 합은 0점이 된다고 한다. 이 때, 다음의 주어진 표의 빈 칸에 알맞은 수를 써 넣어라.

	희정	유리	혜영	진희
1회	+4	㉠	+7	-5
2회	㉡	+2	-4	㉢
3회	-3	+3	-2	+2
합계	+5	-1	+1	㉣

> 답: ㉠ = \_\_\_\_\_

> 답: ㉡ = \_\_\_\_\_

> 답: ㉢ = \_\_\_\_\_

> 답: ㉣ = \_\_\_\_\_

5. 아래 그림에서 가로, 세로, 대각선에 있는 수들의 합이 모두 같도록 빈 칸 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤에 알맞은 수의 합을 구하여라.

㉠	㉡	3
㉢	㉣	㉤
-3	4	-1

> 답: \_\_\_\_\_



6.  $2 - 4 + 3 - 7$  을 계산하여라.

> 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 중 계산 결과가 옳지 않은 것을 모두 골라라

㉠  $(+4) + (+2) = +6$

㉡  $(-1) + (-4) = -5$

㉢  $(+8) + (+5) = +12$

㉣  $(-7) + (-3) = -10$

㉤  $(-4) + (-9) = -12$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 중 계산 결과의 절댓값이 가장 큰 것은?

①  $(+2) + (-5)$                       ②  $(-6) + (-1)$

③  $(+4) + (-7)$                       ④  $(+5) + (-6)$

⑤  $(-3) + (+3)$

9. 다음을 계산하여라.

$(+5) + (-12) + (-5)$

> 답: \_\_\_\_\_

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

> 답: \_\_\_\_\_



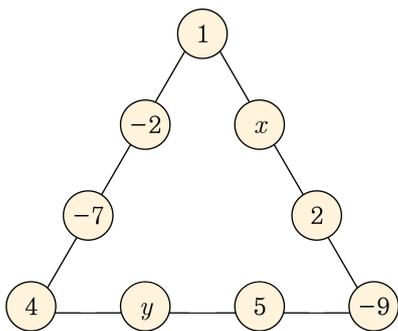
11. 다음의 계산 과정 (가), (나)에서 사용된 덧셈의 계산 법칙을 써라.

$$\begin{aligned}
 &(-3)+25+(-20) && \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \text{(가)} \\
 &=(-3)+(-20)+25 && \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \text{(나)} \\
 &=\{(-3)+(-20)\}+25 \\
 &=(-23)+25 \\
 &=2
 \end{aligned}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 그림에서 삼각형의 세 변에 네 수의 합이 모두 같도록  $x, y$ 의 값을 정하려고 한다. 이때,  $xy$ 의 값을 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 집합 A의 원소들의 합을 구하여라.  $A = \{x \mid -2 \leq x \leq 1, x \text{는 정수}\}$

▶ 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 중 계산 방법이 옳은 것은?

- ①  $(-7) + (-3) = -(7-3) = -4$
- ②  $(-4) + (+2) = -(4+2) = -6$
- ③  $(+7) + (-9) = -(9-2) = -7$
- ④  $(-7) + (+5) = -(7-5) = -2$
- ⑤  $(+4) + (-3) = +(4+3) = +7$



15.  안에 들어갈 부호를 차례로 나열한 것은?

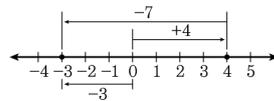
- ㉠  $(+2) + (+3) = +(2 \square 3)$   
 ㉡  $(-4) + (-5) = \square (4 + 5)$   
 ㉢  $(-5) + (+7) = \square (7 \square 5)$

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

16. 다음 중 계산 방법이 옳지 않은 것은?

- ①  $(+2) + (+1) = +(2 + 1) = +3$   
 ②  $(+5) + (-1) = +(5 - 1) = +4$   
 ③  $(+7) + (-7) = (7 - 7) = 0$   
 ④  $(+2) + (-3) = -(3 - 2) = -1$   
 ⑤  $(-2) + (-5) = +(2 + 5) = +7$

17. 다음 수직선이 나타내는 정수의 덧셈식을 옳게 나타낸 것을 고르면?



- ①  $(-3) + (+4) = +1$       ②  $(-3) + (+4) = -7$   
 ③  $(+4) + (-7) = -3$       ④  $(-7) + (+3) = -4$   
 ⑤  $(-7) + (-3) = +4$

18. 다음 계산과정에서 결합법칙이 적용된 것은 어디인가?

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

- ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5



19. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

- ①  $(+5) + (+6)$                       ②  $(-5) + (-1)$   
 ③  $(+2) + (+4)$                       ④  $(-3) + (-4)$   
 ⑤  $(-7) + (-2)$

20.  $-10 < x \leq 9$  를 만족하는 정수  $x$  의 값들을 합을 구하면?

- ① 9                      ② 0                      ③ -8  
 ④ -9                      ⑤ -10

21. 다음 중 □ 안에 들어갈 말을 순서대로 쓰시오.

$(+9) + (-15) + (+11)$	}	<input type="text"/>
$= (-15) + (+9) + (+11)$	←	<input type="text"/>
$= (-15) + \{(+9) + (+11)\}$	←	<input type="text"/>
$= (-15) + (+20)$		
$= 5$		

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

22. 다음 중 바르게 계산한 것을 고르면?

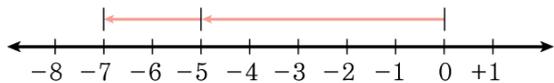
- ①  $(+7) + (+5) = +14$   
 ②  $(-5) + (+2) = -3$   
 ③  $(+7) + (-7) = 1$   
 ④  $0 + (-3) = 3$   
 ⑤  $(-3) + (-5) = +8$

23. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는?

- ①  $-2 + (+4)$                       ②  $(-1) + (-1)$   
 ③  $-7 + 5$                           ④  $3 + (-5)$   
 ⑤  $(-3) + (+1)$



24. 다음 그림이 나타내는 식을 골라라.



- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ㉠ $(-5) + (-2)$ | ㉡ $(-5) + (-7)$ |
| ㉢ $(-7) + (+5)$ | ㉣ $(-5) + (+7)$ |
| ㉤ $(+5) + (+2)$ |                 |

▶ 답: \_\_\_\_\_

25. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ① $(+4) + (+5)$ | ② $(-6) + (-1)$ |
| ③ $(+3) + (+5)$ | ④ $(-7) + (-5)$ |
| ⑤ $(+3) + (+7)$ |                 |

26. 수직선의 원점에서 왼쪽으로 4 칸 움직이고, 다시 왼쪽으로 1 칸 움직였더니  $x$  에 도착하였다.  $x$  의 값과 덧셈식으로 옳은 것은?

- ①  $x = 3, (+4) + (-1)$
- ②  $x = -5, (-4) - (-1)$
- ③  $x = -5, (-4) + (-1)$
- ④  $x = -3, (-4) - (-1)$
- ⑤  $x = -5, (-4) + (+1)$

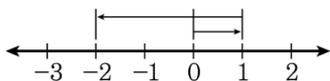
27. 다음  안에 알맞은 수를 차례대로 나열한 것은?

$\begin{aligned} & \{(-6) + (+3)\} + (+6) \\ & = (+3) + \{(-6) + (\square)\} \\ & = (+3) + \square \\ & = +3 \end{aligned}$	} 덧셈의 교환법칙 } 덧셈의 결합법칙
---	--------------------------

- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| ① +6, +4 | ② +6, +3 | ③ +3, +5 |
| ④ +5, 0  | ⑤ +6, 0  |          |



28. 다음 그림이 나타내는 식은?



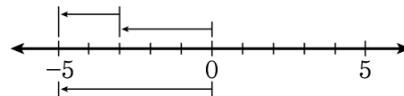
- ①  $(-1) - (-3)$                       ②  $(+1) - (-3)$   
 ③  $(-1) - (+3)$                       ④  $(-1) + (+3)$   
 ⑤  $(+1) + (-3)$

29. 다음 계산 중 ㉠, ㉡에 이용되고 있는 덧셈의 계산 법칙을 차례대로 쓰면?

$$\begin{aligned} & (-5) + (+8) + (+5) && \left. \begin{array}{l} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right\} \text{㉠} \\ & = (-5) + (+5) + (+8) && \left. \begin{array}{l} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right\} \text{㉡} \\ & = [(-5) + (+5)] + (+8) \\ & = 0 + (+8) \\ & = 8 \end{aligned}$$

- ① 교환법칙, 교환법칙  
 ② 교환법칙, 결합법칙  
 ③ 결합법칙, 교환법칙  
 ④ 결합법칙, 분배법칙  
 ⑤ 분배법칙, 교환법칙

30. 다음 그림을 보고  $\square$  안에 들어갈 수를 순서대로 구하여라.



$(\square) + (\square) = \square$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

31. 점 A 는 수직선의 원점에서 오른쪽으로 3 칸 움직이고 다시 왼쪽으로 4 칸 움직였더니 a 에 위치하였다. a 의 값과 올바른 덧셈식은?

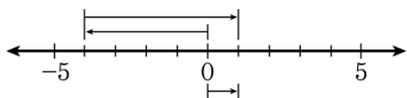
- ①  $a = 1, (+3) + (-4)$   
 ②  $a = 1, (-3) + (+4)$   
 ③  $a = -1, (-3) + 4$   
 ④  $a = -1, (+3) + (-4)$   
 ⑤  $a = 0, (+3) + (-4)$



32. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것은?

- ①  $(-7) + (+3)$                       ②  $(-4) + (+1)$   
③  $0 + (-3)$                         ④  $(-5) + (+2)$   
⑤  $(+3) + (-6)$

33. 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  $-4, +5, +1$