

# 확인학습 test 2

1. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ①  $(+7) + (-3) + (-4) = 0$
- ②  $(+3) - (+5) + (-12) = -14$
- ③  $(-7) + (+18) - (+14) = -3$
- ④  $(-25) - (+7) + (+15) = -17$
- ⑤  $(+4) + (+6) - (+4) - (+3) = +4$

2. 다음 중 계산 결과가 0 에 가장 가까운 것을 골라라.

- ①  $(-5) \times (-4)$
- ②  $(+4) \times (-7)$
- ③  $(-40) \div (+5)$
- ④  $(-33) \div (-3)$
- ⑤  $(+52) \div (+4)$

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

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

> 답: \_\_\_\_\_

4. 두 정수  $a, b$  에 대하여  $a + (-13) = -14$ ,  $b - (-18) = 24$  일 때,  $a - b$  의 값을 구하여라.

> 답: \_\_\_\_\_

5.  $x = (-1) \times 3$ ,  $y = (-2) \times (-3)$  일 때,  $x \times y$  의 값을 구하여라.

> 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 중 그 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것은?

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

7. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ①  $(-1)^3 \times (-1) = -2$
- ②  $(-1^2) \times (-2) = 2$
- ③  $(-2)^3 \times (-1) = 8$
- ④  $(-2)^3 \times (-1)^2 = -8$
- ⑤  $-4^2 \times (-3)^2 = -144$

8. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

- ①  $-4 + 11 - 7 + 2$
- ②  $8 - 9 + 13 - 20$
- ③  $-4 + 12 - 7$
- ④  $-1 - 3 + 6 - 4$
- ⑤  $8 - 4 - 7 + 2$

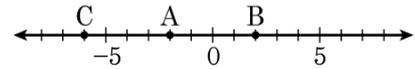
9. 어떤 정수에서  $-17$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니  $-8$ 이 되었다. 바르게 계산한 값을 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

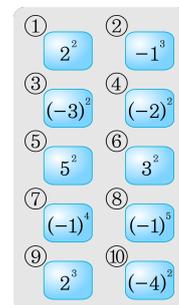
- ①  $-4 + 8 - 3 - 8$
- ②  $3 + 7 - 5 - 8$
- ③  $2 - 5 + 7 - 6$
- ④  $-5 + 1 - 5 - 7$
- ⑤  $-4 + 11 - 5 - 7$

11. 다음 수직선에서  $A - B + C$ 의 값을 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_

12. 그림은 유희네 아파트의 엘리베이터 버튼이다. 아파트 짝수 층의 나타난 수의 곱을 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_

13.  $A = \{x | -3 < x \leq 1, x \text{는 정수}\}$ ,  $B = \{x | -6 < x < 6, x \text{는 음의 정수}\}$  일 때,  $n(A - B)$  를 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

14. 다음을 계산하면? (단,  $n$  은 홀수)

$$(-1)^{n-1} - (-1)^n + (-1)^{n+2}$$

- ① -3    ② -1    ③ 0    ④ 1    ⑤ 3

15.  $n$  이 홀수일 때, 다음을 계산하여라.

$$(-1)^{n+1} - (-1)^n + (-1)^{n-1}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

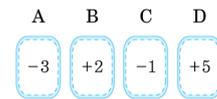
16. 다음을 계산하여라.

$$17 - [3 - (-2)^2 \times \{9 \div (-3)\}]$$

- ① -9    ② -4    ③ 0    ④ 2    ⑤ 5

17. 다음 그림과 같이 4개의 정수  $-3, +2, -1, +5$ 가 각각 적힌  $A, B, C, D$  네 장의 카드가 있다.

이 때,  $A - B + C - D$  의 값을 구하여라.

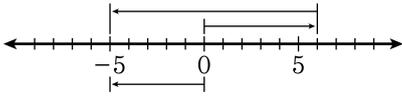


▶ 답: \_\_\_\_\_

18. 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

19. 다음 수직선이 나타내는 뺄셈식으로 옳은 것은?



- ①  $(+6) + (-12)$                       ②  $(+6) - (-12)$
- ③  $(+6) - (+12)$                       ④  $(-5) + (+6)$
- ⑤  $(-12) + (+5)$

20. 다음 계산이 옳게 된 것은?

- ①  $(-4) - (+3) = 1$
- ②  $(+1) - (+2) = 3$
- ③  $(-2) - (-1) = -3$
- ④  $(-2) - (-5) = -7$
- ⑤  $(-8) - (+4) = -12$

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

22. 다음 주어진  $a, b$  에 대하여  $a < x \leq b$  인 정수  $x$  를 모두 구하여라.

$a$  : -5보다 -8만큼 작은 수  
 $b$  : -1보다 +7만큼 큰 수

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

23. 두 수  $a, b$  에 대하여  $a * b = a - b + 4$ 로 정의할 때,  $A$  의 값은?

$A = \{5 * (-3)\} * 2$

- ① 14
- ② 15
- ③ 16
- ④ 17
- ⑤ 18

24.  $n$  이 홀수일 때,  
 $(-1)^n \times (-1)^{n-1} \times (-1)^{n-2} \times (-1)^{n-3}$  의 값을 구하여라. (단,  $n \geq 4$ )

▶ 답: \_\_\_\_\_

---

25.  $(-1)^1 + (-1)^2 + (-1)^3 + (-1)^4 + \dots + (-1)^{10}$  의 값을 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_