

확인학습문제

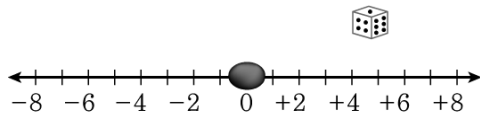
1. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

- ① $-1 + 4 - 5$ ② $2 + 5 - 8$
 ③ $2 - 5 + 8$ ④ $-6 + 2 - 4$
 ⑤ $-5 + 12 - 3$

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

- ① -5 ② -3 ③ -1 ④ 1 ⑤ 3

3. 수직선 위의 원점에 바둑돌을 한 개 올려놓고 주사위를 던져서 짝수의 눈이 나오면 그 수만큼 바둑돌을 오른쪽으로 이동하고, 홀수의 눈이 나오면 그 수만큼 바둑돌을 왼쪽으로 이동한다. 주사위를 연속하여 두 번 던져 나온 눈의 수가 4와 5일 때, 바둑돌은 어디에 놓여 있는지 구하여라.



4. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것은?

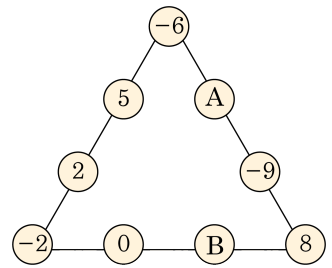
- ① $(-7) + (+3)$ ② $(-4) + (+1)$
 ③ $0 + (-3)$ ④ $(-5) + (+2)$
 ⑤ $(+3) + (-6)$

5. 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

6. 다음 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

7. $-8 + 6 - 12 + 5$ 를 계산하면?

- ① 9 ② 7 ③ -7 ④ -9 ⑤ -2

8. 다음 중 옳지 않은 것은?

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

9. $(-4) + (-5) - (-4)$ 를 바르게 계산하여라

10. n 이 홀수일 때, 다음을 계산하여라.

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

11. 다음 보기의 수 중 가장 큰 수 와 가장 작은 수의 합을 구하여라.

보기

$$(-4)^2 \times 3^2, -1^2 \times (-2)^4, \\ (-2)^3 \times (-2^2), -(-6^2), (-5^2) \times (-1^5)$$

12. 다음 식의 값을 계산하면?

$$-(-1)^{98} + (-1)^{99} + (-1)^{100} + (-1)^{101}$$

- ① -4 ② -2 ③ 0 ④ 2 ⑤ 4

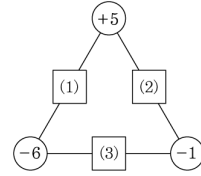
13. 8의 약수만 열리는 사과나무가 있다. 다음 사과나무에서 모든 약수들의 곱을 구하여라.



14. -3보다 4만큼 큰 수를 a , -5보다 -2만큼 작은 수를 b 라 할 때, $a+b$ 의 값은?

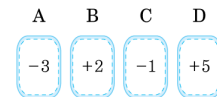
- ① -4 ② -3 ③ -2 ④ -1 ⑤ 0

15. 그림과 같이 □ 안의 수가 양쪽에 있는 ○ 안의 두 수의 차가 되도록 □ 안에 알맞은 수를 써 넣어라.(단, 큰 수에서 작은 수를 뺀다.)



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

이 때, $A - B + C - D$ 의 값을 구하여라.



17. 다음 □ 안에 + 또는 - 의 기호를 넣어서 주어진 식이 참이 되게 하여라.

$$-2 \square (-8) \square 5 \square (-2) = -1$$

18. 덧셈의 계산과정을 보고 안에 들어갈 순서로 옳은 것은?

$$\begin{aligned}
 & (+5) + (-4) + (-7) + (+2) \\
 & = (-7) + (-4) + (+5) + (+2) \\
 & = \{(-7) + (-4)\} + (+5) + (+2) \\
 & = (-11) + \text{㉔} \\
 & = \text{㉕}
 \end{aligned}$$

- ① 교환법칙, 결합법칙, 7, 4
- ② 결합법칙, 교환법칙, 7, -1
- ③ 교환법칙, 결합법칙, 7, -4
- ④ 결합법칙, 교환법칙, 7, 1
- ⑤ 교환법칙, 결합법칙, 0, 1

19. 다음 그림에서 가로, 세로, 대각선에 있는 수들의 합이 모두 같도록 빈칸 ㉑, ㉒, ㉓, ㉔, ㉕에 알맞은 수를 써넣어라.

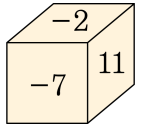
㉑	㉒	3
㉓	㉔	㉕
-3	4	-1

20. a 보다 7 작은 수가 -3 이고 b 보다 -4 작은 수는 2 이다. $a + b$ 의 값을 구하여라.

21. 다음 중 틀리게 계산한 것은?

- ① $(+6) + (-9) = -3$ ② $(-3) + (+8) = +5$
- ③ $(+4) + (-5) = -1$ ④ $(-9) + (-5) = -4$
- ⑤ $(-1) + (+1) = 0$

22. 다음 그림의 정육면체에서 마주 보는 면에 있는 두 정수의 합은 0 이다. 이때, 보이지 않는 세 면에 있는 수의 곱을 A, 합을 B 라 할 때, $A \div B$ 의 값을 구하여라.



23. 다음을 계산하면? (단, n 은 홀수)

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

- ① -3 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 3

24. 다음을 계산하여라.

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

25. 세 정수 a, b, c 가 다음을 만족할 때, $a \times b$ 의 값을 구하여라.

$$a \times c = 8, a \times (b + c) = 14$$