

단원 종합 평가

1. 다음을 계산하여라.

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

2. 다음 중에서 계산 결과가 옳지 않은 것은?

- ① $(-1) - (-7) = +6$
- ② $(+10) - (-5) = +15$
- ③ $(-5) - (-4) = -9$
- ④ $(+3) - (-11) = +14$
- ⑤ $(-13) - (-6) = -7$

3. 다음 중 계산 결과가 옳은 것은?

- ① $(+7) - (-3) + (-9) + (-8) = -6$
- ② $(-3) - (+5) - (-11) + (+15) = +16$
- ③ $(-6) + (+9) - (+5) + (-6) = -8$
- ④ $(-11) - (+8) + (+7) - (+7) = -17$
- ⑤ $(+10) + (+12) - (+29) - (+18) = -23$

4. 다음 중 대소 관계가 옳은 것은 모두 몇 개인지 구하여라.

- ㉠ $-2 < |+1|$
- ㉡ $6 < 10$
- ㉢ $7 < -\frac{4}{1}$
- ㉣ $-5 > -3$
- ㉤ $|-8| > |-7|$

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

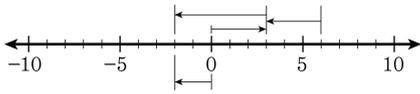
- ① $a = 1, (+3) + (-4)$
- ② $a = 1, (-3) + (+4)$
- ③ $a = -1, (-3) + 4$
- ④ $a = -1, (+3) + (-4)$
- ⑤ $a = 0, (+3) + (-4)$

6. -7 보다 9만큼 작은 수를 a , 27 보다 -14 만큼 큰 수를 b 라 할 때, $a < x \leq b$ 인 정수 x 의 총합을 구하여라.

7. 다음 계산 과정에서 덧셈의 교환법칙과 덧셈의 결합법칙이 사용된 곳을 구하여라.

$$\begin{aligned}
 & (+7)+(-2)+(+5)+(-7) \\
 & =(+7)+(-7)+(-3)+(+5) \\
 & =\{(+7)+(-7)\}+\{(-3)+(+5)\} \\
 & =(-3)+(+5) \\
 & =+2
 \end{aligned}$$

8. 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

9. 두 정수 a, b 에 대하여 $\begin{cases} a \oplus b = a + (-b) \\ a \ominus b = -a - b \end{cases}$ 이라고 한다.
 $\{(-1) \oplus (-3)\} + \{(-2) \ominus (+4)\}$ 를 구하여라.

10. 어떤 정수에 -5 를 빼야 할 것을 잘못하여 -5 로 나눴더니 2 가 되었다. 바르게 계산하여라.

11. 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

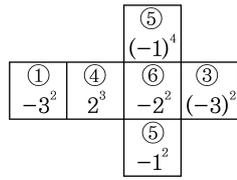
12. 두 정수 a, b 에 대하여 $x > 0, y < 0, |x| < |y|$ 일 때, $\frac{x-y}{x+y}, \frac{|x-y|}{x-y}, \left|\frac{x}{y}\right|$ 의 대소를 비교하여라.

13. 다음의 □ 안에 들어갈 기호 등호나 부등호를 차례대로 쓰시오.

$a + b < 0$ 이고 $a \times b > 0$ 일 때, a □ $0, b$ □ 0 이다.

14. 두 정수 x, y 에 대하여 $|x + 3| + |y + 2| = 15$ 를 만족하는 순서쌍 (x, y) 는 모두 몇 개인지 구하여라.

15. 주사위를 던져 가장 작은 수가 나온 친구가 아이스크림을 사기로 했다.



주사위의 전개도는 그림과 같을 때, 아이스크림을 사게 될 친구는 누구인지 찾아라.

주사위를 던져서 나온 면 :

지민 : ① 용택 : ⑤

수미 : ③ 재원 : ④

은정 : ② 성훈 : ⑥