

실력 확인 문제

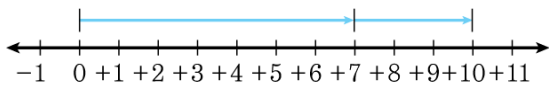
1. 다음 중 뺄셈을 덧셈으로 바꾸는 과정이다. 옳은 것을 모두 골라라.

- ㉠ $(+3) - (+6) = (+3) + (-6) = -3$
 ㉡ $(-8) - (+3) = (-8) + (+3) = -5$
 ㉢ $(+2) - (+7) = (+2) + (+7) = +9$
 ㉣ $(+6) - (+8) = (+6) + (-8) = -2$
 ㉤ $(+5) - (+8) = (+5) + (-8) = +3$

2. 다음 중 대소 관계가 바르지 못한 것은?

- ① $+7 > +2$ ② $-3 < 0$ ③ $-6 < -3$
 ④ $-4 < +2$ ⑤ $-4 > -3$

3. 다음 그림이 나타내는 식을 골라라.



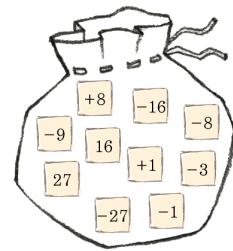
- ㉠ $(-7) + (+3)$ ㉡ $(+7) + (-3)$
 ㉢ $(+7) + (+3)$ ㉣ $(-7) + (-3)$
 ㉤ $(+7) + (+10)$

4. 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 $(+4) + (+6) - (+4) - (+3) = +4$

5. 세 친구가 가진 숫자 카드를 각각 곱하여 나온 수를 주머니 안에 숫자 카드에서 찾아라.

유진이가 가진 숫자 카드	주희가 가진 숫자 카드	남희가 가진 숫자 카드



6. 다음 보기의 수에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 골라라.

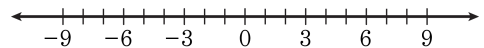
보기		
㉠ $-\frac{1}{3}$	㉡ $+\frac{6}{2}$	㉢ 0
㉣ -1	㉤ +2.7	㉥ $-4\frac{1}{2}$
㉦ $\frac{5}{3}$	㉧ -0.01	

- ① 정수는 3 개이다.
 ② 유리수는 8 개이다.
 ③ 양수는 3 개이다.
 ④ 음의 유리수는 4 개이다.
 ⑤ 정수가 아닌 유리수는 6 개이다.
7. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것은?
- ① $(-7) + (+3)$ ② $(-4) + (+1)$
 ③ $0 + (-3)$ ④ $(-5) + (+2)$
 ⑤ $(+3) + (-6)$
8. $(-3) \times (-2)^2 \times (-1)^3 \div 2$ 를 바르게 계산한 것을 고르면?
- ① -3 ② -6 ③ 1 ④ 3 ⑤ 6
9. a 의 절댓값은 4 이고, b 의 절댓값은 3 일때 $a + b$ 의 최댓값을 구하여라.

10. $(-1)^{2011} \times (-1)^{2012} \times 1^{2011}$ 을 계산하면?

- ① 2012 ② -2012 ③ 1
 ④ -1 ⑤ 2

11. A 는 -5 보다 2 작은 수이고 B 는 4 보다 5 큰 수이다. 이때, 두 점 A, B 에서 같은 거리에 있는 점을 아래 수직선에서 찾으면?



- ① -3 ② -2 ③ -1 ④ 0 ⑤ 1

12. $1 - 3 + 5 - 7 + 9 - 11 + 13 - 15$ 를 계산하면?

- ① 68 ② -68 ③ 0
 ④ -8 ⑤ 8

13. 다음 중 틀린 것은?

- ① a 는 -3 초과이다. $\Rightarrow a > -3$
 ② a 는 2 이하이다. $\Rightarrow a \leq 2$
 ③ a 는 0 미만이다. $\Rightarrow a \leq 0$
 ④ a 는 8 이상이다. $\Rightarrow a \geq 8$
 ⑤ a 는 4 이상이다. $\Rightarrow 4 \leq a$

14. 다음 중 옳은 것은?

- ① $(-3) + (+8) \times (-16) \div (+4) + 21 = 14$
- ② $(-12) \times (-3^2) \div 6 - (-6^2) + 4 = -58$
- ③ $11 - (+3^2) - 2^3 \times (-10^2) \div (-5) = -80$
- ④ $12 + (-4) \div (-2) \times 3 = -12$
- ⑤ $3^2 \times 4 \div 6 - (-8) \times 4 = 38$

15. 다음 덧셈을 편리한 순서로 바꾸어 계산하여라.

$$(-79) + (+17) + (-21)$$

16. 다음 중 계산 결과가 두 번째로 작은 것은?

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

17. 다음 중 계산 결과가 옳은 것은?

- ① $(-2) - (-5) = -2$
- ② $(-11) - (-9) = -1$
- ③ $(+7) - (-5) = +11$
- ④ $(+4) - (-3) = +7$
- ⑤ $(+3) - (-7) = +7$

18. A 의 절댓값을 $|A|$ 라고 표현할 때, $|A| < 3$ 인 정수의 개수를 구하여라.

19. 다음 중 옳은 것은?

- ① $(-2) \times (+3) = 6$
- ② $(-2)^3 \times (-3)^2 = -72$
- ③ $-2^2 \times (-3)^2 = 36$
- ④ $(-2)^3 \times (-1)^3 = -8$
- ⑤ $(-1)^3 \times (-1)^2 = 1$

20. 다음을 계산하면?

$$15 - [6 \times \{(-3)^2 + 5\} + 2^3]$$

- ① -77 ② -34 ③ -14
- ④ -9 ⑤ 2