

약점 보강 2

1. x 가 -1 보다 -3 만큼 작은 정수이다. x , $-x$, -3 의 대소 관계를 바르게 표현한 것은?

- ① $x < -x < -3$ ② $-3 < x < -x$
 ③ $x < -3 < -x$ ④ $-x < -3 < x$
 ⑤ $-3 < -x < x$

2. x 가 -1 보다 -3 만큼 작은 정수이다. x , $-x$, -3 의 대소 관계를 바르게 표현한 것은?

- ① $x < -x < -3$ ② $-3 < x < -x$
 ③ $x < -3 < -x$ ④ $-x < -3 < x$
 ⑤ $-3 < -x < x$

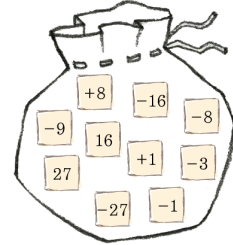
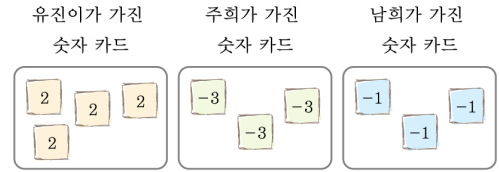
3. x 가 -1 보다 -3 만큼 작은 정수이다. x , $-x$, -3 의 대소 관계를 바르게 표현한 것은?

- ① $x < -x < -3$ ② $-3 < x < -x$
 ③ $x < -3 < -x$ ④ $-x < -3 < x$
 ⑤ $-3 < -x < x$

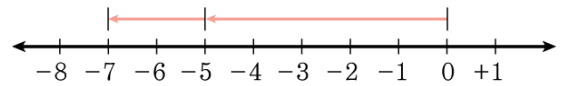
4. 다음 중 뺄셈을 덧셈으로 바꾸는 과정에서 틀린 것은?

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

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



6. 다음 그림이 나타내는 식을 골라라.



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

7. 다음 표를 보고 가로의 수들의 곱을 계산하여 순서대로 써넣어라.

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

8. 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 $(+52) \div (+4)$

9. 줄다리기 경기의 결과가 다음과 같았다면 매듭의 위치는 수직선의 어디에 있는지 구하는 과정이다. 다음 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

경기 결과 : 경기에서 청팀이 처음에 40cm 를 당겨온 후, 80cm 를 끌려갔다.
 $(+40) + (-80) = \square$

10. 집합 $A = \{-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{x - 4 \leq x \leq 4 \text{인 정수}\}$ 일 때, $A \cap B$ 원소 중 원점으로부터 가장 멀리 떨어져 있는 점 중에서 음의 정수를 구하여라.

11. 다음 중에서 계산 결과가 다른 하나는?

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

12. 정수의 곱셈에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 정수끼리의 곱셈의 결과는 항상 음의 정수나 양의 정수로만 나온다.
 ② 두 양의 정수를 곱하면 음수가 된다.
 ③ 음의 정수만을 홀수 개 곱하면 음수가 나온다.
 ④ 양의 정수와 음의 정수를 곱하면 양의 정수가 된다.
 ⑤ 두 정수를 곱한 결과가 음의 정수이면 두 정수의 부호는 같다.

13. 다음 중 옳지 않은 것을 고르시오.(정답 2개)

- ① $a > 0$ 일때, 절댓값이 a 인 수는 2 개이다.
 ② 절댓값이 8 인 수는 8 뿐이다.
 ③ 0 의 절댓값은 존재하지 않는다.
 ④ 절댓값은 0 또는 양수만 될 수 있다.
 ⑤ 3 의 절댓값과 -3 의 절댓값은 일치한다.

14. 다음 계산 과정에서 처음으로 틀린 곳은?

$$\begin{aligned}
 &5^2 + 4 \times \{(-5 - 5^2) \div 15\} \\
 &= 25 + 4 \times \{(-5 - 25) \div 15\} \\
 &= 25 + 4 \times (-30) \div 15 \\
 &= 25 + (-120) \div 15 \\
 &= 25 + (-8) \\
 &= 17
 \end{aligned}$$

①

②

③

④

⑤

15. 두 수는 절대값은 같고 부호가 반대이며 두 수 사이의 거리가 8 일 때, 두 수를 구하여라.

16. 두 정수 a, b 는 절댓값이 같고 부호가 서로 반대인 수이다. 두 수의 차가 18 일 때, 두 수 a, b 를 구하여라.
(단, $a > 0$)

17. 다음 계산 과정 ①, ②에서 사용된 계산법칙을 차례로 써라.

$$\begin{aligned}
 &(+4) \times (-96) + (+4) \times (+99) + (-7) + (+2) \\
 &= (+4) \times \{(-96) + (+99)\} + (-7) + (+2) \quad \text{①} \\
 &= (+4) \times (+3) + (-7) + (+2) \\
 &= (+12) + (-7) + (+2) \\
 &= (+12) + (+2) + (-7) \quad \text{②} \\
 &= (+14) + (-7) \\
 &= +7
 \end{aligned}$$

18. 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 $3^2 \times 4 \div 6 - (-8) \times 4 = 38$

19. 많은 운동 경기가 상대 득점이 많으면 승리하도록 정해져 있다. 그러나 골프의 경우에는 공을 친 횟수가 적어야 승리한다. 정해진 타수보다 많으면 +, 적으면 -, 정해진 타수를 0으로 나타낼 때, 아래는 네 선수의 골프 성적을 기록한 것이다. 네 선수의 성적의 합을 구하여라.

이름	성적
A	-5
B	+1
C	-2
D	+3