

약점 보강 2

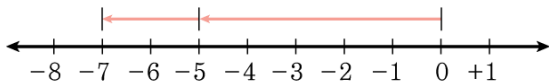
1. 세 수 a, b, c 에 대해 항상 성립한다고 볼 수 없는 것은?

- ① $a + b = b + a$
- ② $a - b = b - a$
- ③ $a \times b = b \times a$
- ④ $(a + b) + c = a + (b + c)$
- ⑤ $a \times (b + c) = a \times b + a \times c$

2. 다음은 문장을 부등호를 사용해서 나타낸 것이다. 옳지 않은 것을 골라라.

- ① a 는 4 미만이다. $\rightarrow a < 4$
- ② b 는 10 보다 작거나 같다. $\rightarrow b \leq 10$
- ③ c 는 -5 초과 -1 이하이다. $\rightarrow -5 < c < -1$
- ④ d 는 -6 보다 크고 0 보다 크지 않다. $\rightarrow -6 < d \leq 0$
- ⑤ e 는 -3 초과 7 미만이다. $\rightarrow -3 < e < 7$

3. 다음 그림이 나타내는 식을 골라라.



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

4. 다음 중 옳은 것을 모두 골라라.

- ㉦ $(+4) + (+3) = +7$
- ㉧ $(-9) + (-1) = -8$
- ㉨ $(+8) + (+3) = +10$
- ㉩ $(-4) + (-6) = -10$

5. 다음 보기에 있는 수를 절댓값이 큰 순서대로 나열하였다. 올바른 것을 고르면?

- | | | |
|------|-------|-------|
| ㉪ +8 | ㉫ -4 | ㉬ +9 |
| ㉭ 0 | ㉮ +11 | ㉯ -12 |

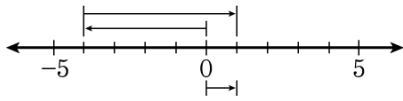
- ① ㉬ - ㉮ - ㉫ - ㉪ - ㉭ - ㉯
- ② ㉪ - ㉮ - ㉫ - ㉬ - ㉭ - ㉯
- ③ ㉬ - ㉫ - ㉮ - ㉪ - ㉭ - ㉯
- ④ ㉪ - ㉬ - ㉮ - ㉭ - ㉫ - ㉯
- ⑤ ㉭ - ㉮ - ㉬ - ㉪ - ㉫ - ㉯

6. 두 수 a, b 에서 $[a, b] = (a, b$ 중 절댓값이 큰 수)로 나타내기로 하자. 예를 들어, $[-4, 7] = 7$ 이다. 이 때, $[-6, [-4, 8]]$ 의 값을 구하여라.

7. $(-3)^2 \times (-2^2) \div \{(-2) \times (-4) + 1\} + 6$ 을 계산하면?

- ① 10 ② -20 ③ -10
④ -2 ⑤ 2

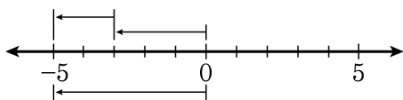
8. 다음 그림을 보고 $\square$ 안에 들어갈 수를 순서대로 구한 것은?



$$(\square) + (\square) = \square$$

- ① +4, -5, +1 ② +4, -5, -1
③ +5, -4, -1 ④ -4, -5, +1
⑤ -4, +5, +1

9. 다음 그림을 보고 $\square$ 안에 들어갈 수를 순서대로 구하여라.



$$(\square) + (\square) = \square$$

10. 두 정수 A, B 가 다음과 같을 때, $A+B$ 의 값을 구하여라.

A : 수직선 위에서 -3 과 5 사이의 거리
 B : 수직선 위에서 -15 와 1 에 대응하는 점에서 같은 거리에 있는 점에 대응하는 수

- ① -14 ② -8 ③ 1
④ 2 ⑤ 16

11. 다음 식을 계산할 때, 세 번째로 계산해야 할 것은?

$$5 - 24 \div [\{(-3)^2 + (-5)\} \times 2]$$

$\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$
 $\ominus$ $\mathbb{L}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $\oplus$

- ① $\ominus$ ② $\mathbb{L}$ ③ $\mathbb{E}$ ④ $\mathbb{E}$ ⑤ $\oplus$

12. 두 정수 A, B 에 대하여 $|A| = 5$, $|B| = 7$ 일 때, $A+B$ 가 될 수 있는 값 중 가장 큰 값을 구하여라.