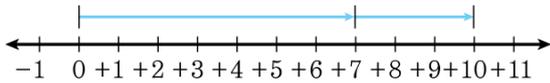


약점 보강 5

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

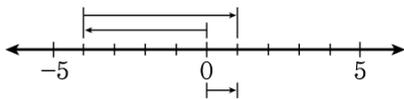
- ① $a + b = b + a$
- ② $a - b = b - a$
- ③ $a \times b = b \times a$
- ④ $(a + b) + c = a + (b + c)$
- ⑤ $a \times (b + c) = a \times b + a \times c$

2. 다음 그림이 나타내는 식을 골라라.



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

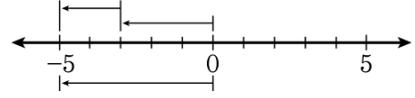
3. 다음 그림을 보고 \square 안에 들어갈 수를 순서대로 구한 것은?



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

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

4. 다음 그림을 보고 \square 안에 들어갈 수를 순서대로 구하여라.



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

5. 다음 보기의 설명들을 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈의 혼합계산을 하는 순서에 따라 올바르게 나열한 것을 찾아라.

보기
㉠ 괄호는 $() \rightarrow \{ \} \rightarrow []$ 의 순서로 푼다.
㉡ 거듭제곱이 있으면 먼저 계산한다.
㉢ 덧셈과 뺄셈을 왼쪽부터 차례대로 계산한다.
㉣ 곱셈과 나눗셈을 왼쪽부터 차례대로 계산한다.

- ① ㉡, ㉠, ㉣, ㉢
- ② ㉣, ㉠, ㉢, ㉡
- ③ ㉠, ㉣, ㉢, ㉡
- ④ ㉠, ㉡, ㉣, ㉢
- ⑤ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

6. 다음 중 옳지 않은 것을 고르시오.(정답 2개)

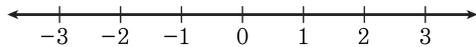
- ① $a > 0$ 일때, 절댓값이 a 인 수는 2 개이다.
- ② 절댓값이 8 인 수는 8 뿐이다.
- ③ 0 의 절댓값은 존재하지 않는다.
- ④ 절댓값은 0 또는 양수만 될 수 있다.
- ⑤ 3 의 절댓값과 -3 의 절댓값은 일치한다.

7. 다음 보기와 같이 정의할 때 다음 중 옳지 않은 것은?

$$a * b = a, b \text{ 중 절댓값이 큰 수}$$

- ① $3 * (-2) = 3$
- ② $4 * (-7) = -7$
- ③ $(-5) * (-6) = -5$
- ④ $1 * (-8) = -8$
- ⑤ $-10 * 11 = 11$

8. A 는 -2 보다 5 큰 수이고 B 는 1 보다 4 작은 수 일 때, 두 점 A, B 에서 같은 거리에 있는 점을 아래 수직선에서 찾으려면?



- ① -2
- ② -1
- ③ 0
- ④ 1
- ⑤ 2

9. 다음 수들을 수직선 위에 나타내었을 때, 가장 왼쪽에 있는 점에 대응하는 수는?

- ① -9
- ② 17
- ③ -21
- ④ $+5$
- ⑤ -13

10. 다음 계산 과정에서 ()안에 알맞은 수를 써넣어라.

$$\begin{aligned}
 &40 - \{[-4^2 + (-2) \times 5] + 4\} \\
 &= 40 - \{[-4^2 + (\ominus)] + 4\} \\
 &= 40 - [(\oplus) + 4] \\
 &= 40 - (\ominus) \\
 &= (\ominus)
 \end{aligned}$$