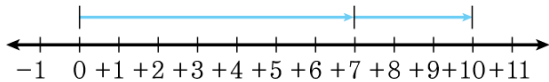


실력확인 맞춤교재01

1. 다음 밑줄 그은 부분을 양의 부호 또는 음의 부호를 사용하여 나타낼 때 양의 부호를 사용한 것은?

- ① 지하 3 층
- ② 소득 1000 달러 감소
- ③ 축구 경기에서 2 점 실점
- ④ 영상 15°C
- ⑤ 동쪽으로 100m

2. 다음 그림이 나타내는 식을 골라라.



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

3. -10 보다 -2 만큼 작은 수를 a , 2 보다 -2 만큼 작은 수를 b , -4 보다 2 만큼 작은 수를 c 라 할 때, $a \div b \times c$ 의 값을 구하여라.

4. 다음 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례로 구한 것은?

$$-2^3, -4, (-2)^2, -(-2)^2, -(-2)^4$$

- | | |
|-----------------|----------------------|
| ① $-2^3, -4$ | ② $(-2)^2, -(-2)^4$ |
| ③ $-4, -2^3$ | ④ $-(-2)^4, -(-2)^2$ |
| ⑤ $-4, -(-2)^2$ | |

5. 다음의 계산과정에서 사용된 곱셈의 계산 법칙 중 교환법칙이 사용된 것을 모두 골라라.

$$\begin{aligned}
 & (+2) \times (-3) \times (+4) \times (+2) \times (-5) \\
 & = (+2) \times (-3) \times \{(+4) \times (+2)\} \times (-5) \quad \text{㉠} \\
 & = (+2) \times (-3) \times (+8) \times (-5) \\
 & = (+2) \times (-3) \times (-5) \times (+8) \quad \text{㉡} \\
 & = (+2) \times \{(-3) \times (-5)\} \times (+8) \\
 & = (+2) \times (+15) \times (+8) \\
 & = (+2) \times (+8) \times (+15) \quad \text{㉢} \\
 & = (+2) \times \{(+8) \times (+15)\} \quad \text{㉣} \\
 & = (+2) \times (+120) \\
 & = 240
 \end{aligned}$$

6. 다음 중 바르게 계산한 것을 고르면?

- ① $(+7) + (+5) = +14$
 ② $(-5) + (+2) = -3$
 ③ $(+7) + (-7) = 1$
 ④ $0 + (-3) = 3$
 ⑤ $(-3) + (-5) = +8$

7. 다음을 부등호로 나타낸 것은?

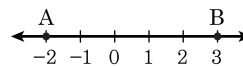
x 는 -5 보다 작지 않고 9 미만이다.

- ① $-5 \leq x \leq 9$ ② $-5 \leq x < 9$
 ③ $-5 < x \leq 9$ ④ $x \leq -5, x < 9$
 ⑤ $x < -5, x \leq 9$

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

- ① -9 ② 17 ③ -21
 ④ $+5$ ⑤ -13

9. 다음 수직선 위에서 점 A(-1) 와 점 B(3) 의 한가운데 있는 점에 대응하는 수를 구하여라.



10. 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① 절댓값은 항상 0 보다 크다.
- ② 음의 정수끼리는 절댓값이 큰 수가 크다.
- ③ 부호가 다른 두 수의 합의 부호는 두 수 중 절댓값이 큰 수의 부호와 같다.
- ④ -4 의 절댓값이 $+4$ 의 절댓값보다 작다.
- ⑤ 절댓값이 같다면 부호는 항상 같다.

11. 다음을 분배법칙을 이용하여 계산할 때, A , B , C , D 의 합을 구하여라.

$$(+3) \times \{(-2) + (+4)\} = (+3) \times A + B \times (+4) = C + D = 6$$

12. $a - (-7) = 15$, $(+3) \times b = -15$ 일 때, $a \times b$ 의 값을 구하여라.

13. x 보다 -7 큰 수가 -2 이고, y 보다 4 작은 수가 -4 이다. $x - y$ 의 값을 구하면?

- ① 0 ② 5 ③ -5
- ④ 1 ⑤ -11

14. 다음 수 중에서 양의 정수의 개수를 a , 음의 정수의 개수를 b 라 할 때 $a - b$ 를 구하여라.

$$-3, \frac{13}{2}, 1\frac{1}{3}, 0, -5, 6.1, \frac{8}{2}, \frac{9}{3}, \frac{2}{4}, \frac{7}{6}, -8.4, 4, 1, \frac{2}{15}, -\frac{17}{17}$$

15. 세 정수 a, b, c 가 다음 조건을 만족할 때, 다음 중 옳은 것을 골라라.

$$a \times b < 0, a \times c > 0, a < b$$

- ① $a < 0, b < 0, c < 0$
- ② $a < 0, b > 0, c > 0$
- ③ $a < 0, b > 0, c < 0$
- ④ $a > 0, b > 0, c < 0$
- ⑤ $a < 0, b < 0, c < 0$