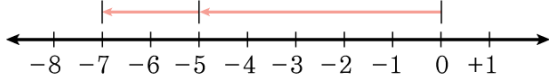


단원 종합 평가

1. 다음 그림이 나타내는 식을 골라라.



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

2. 다음 계산 과정에서 ㄱ과 ㄴ에 들어갈 알맞은 덧셈의 계산 법칙을 순서대로 나열한 것은?

$$\begin{aligned} & (+7) + (+4) + (-7) \\ & = (+4) + \{ (+7) + (-7) \} \quad \left. \begin{array}{l} \text{ㄱ} \\ \text{ㄴ} \end{array} \right\} \\ & = (+4) + 0 \\ & = +4 \end{aligned}$$

- ① ㉠ : 덧셈의 교환법칙, ㉡ : 덧셈의 결합법칙
 ② ㉠ : 덧셈의 교환법칙, ㉡ : 덧셈의 교환법칙
 ③ ㉠ : 덧셈의 교환법칙, ㉡ : 분배법칙
 ④ ㉠ : 분배법칙, ㉡ : 덧셈의 결합법칙
 ⑤ ㉠ : 분배법칙, ㉡ : 덧셈의 교환법칙

3. 0.8의 역수를 a , $-\frac{5}{4}$ 의 역수를 b 라고 할 때, $a \div b$ 의 값을 구하여라.

4. 다음 중 틀린 것은?

- ① -4보다 6만큼 큰 수 $\Rightarrow -4 + 6$
 ② -8보다 -4만큼 작은 수 $\Rightarrow -8 - (-4)$
 ③ 2보다 -6만큼 큰 수 $\Rightarrow 2 + 6$
 ④ 0보다 -2만큼 작은 수 $\Rightarrow 0 - (-2)$
 ⑤ -1보다 -3만큼 큰 수 $\Rightarrow -1 + (-3)$

5. 안에 들어갈 부호를 차례로 나열한 것은?

- ㉠ $(+2) + (+3) = + (2 \square 3)$
 ㉡ $(-4) + (-5) = \square (4 + 5)$
 ㉢ $(-5) + (+7) = \square (7 \square 5)$

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

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

7. 다음 수를 차례대로 나열하였을 때, 왼쪽에서 두 번째에 있는 수는?

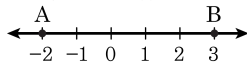
$$3, -2.5, 0, \frac{1}{3}, -\frac{5}{4}$$

- ① 3 ② -2.5 ③ 0
④ $\frac{1}{3}$ ⑤ $-\frac{5}{4}$

8. 수직선 위에 -2 와 +4 를 대응시켰을 때, 두 수에서 같은 거리에 있는 점에 대응되는 수를 구하여라.

9. 두 정수 a, b 에 대하여 $a+(-4) = -1$, $(+4)+b = -1$ 일 때, $a-b$ 의 값을 구하여라.

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



11. $-\frac{7}{6}$ 보다 -5 큰 수를 a , 3.2 보다 $-\frac{14}{5}$ 작은 수를 b 라 할 때, $a \times b$ 의 값을 구하여라.

12. $a < 0$ 일 때, 다음 중 옳은 것은?

- ① $a^2 < 0$ ② $(-a)^2 < 0$
③ $-a^2 > 0$ ④ $a^3 > 0$
⑤ $(-a)^3 > 0$

13. 다음을 계산한 결과로 옳바른 것은?

$$(-2.5) \times \left(+\frac{3}{5}\right) \times \left(-\frac{1}{4}\right) \times (-3.6)$$

- ① $\frac{21}{20}$ ② $\frac{27}{20}$ ③ $-\frac{21}{20}$
④ $-\frac{23}{20}$ ⑤ $-\frac{27}{20}$

14. 집합 $A = \left\{4, -2, \frac{2}{3}, -5, -\frac{4}{5}\right\}$ 의 원소 중에서 절댓값이 가장 작은 수의 역수를 a , 절댓값이 가장 큰 수의 역수를 b 라 할 때, $a-b$ 의 값은?

- ① $-\frac{5}{6}$ ② $-\frac{7}{2}$ ③ $\frac{13}{10}$
④ $\frac{17}{10}$ ⑤ $\frac{4}{5}$

15. 수직선에서 $-\frac{1}{3}$ 에 가장 가까운 정수를 a , $\frac{13}{5}$ 에 가장 가까운 정수를 b 라고 할 때, $a \times b$ 의 값을 구하여라.