

단원 종합 평가

1. 다음 두 수의 합을 구하여라.

-5 보다 -4 큰 수
+3 보다 +6 작은 수

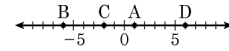
2. 다음 중 부호를 사용한 수로 나타낸 것이 옳지 않은 것을 골라라.

- ① 지하 2 층 : -2 층
② 해저 50m : -50m
③ 7% 상승 : +7%
④ 0 보다 5 큰 수 : +5
⑤ 0 보다 4 작은 수 : 4

3. 다음 중 수직선에서 원점과의 거리가 가장 먼 것을 골라라.

$-\frac{4}{3}$, $\frac{1}{5}$, -1, 1, $-\frac{1}{2}$

4. 수직선을 보고 안에 알맞은 부등호(>, <) 를 차례로 나열한 것은?



- ㉠ A D ㉡ B C
㉢ C A ㉣ D B

- ① >, >, >, > ② <, <, >, >
③ <, >, <, > ④ <, <, <, >
⑤ <, <, <, <

5. 다음 계산 중 ㉠, ㉡에 이용되고 있는 덧셈의 계산 법칙을 차례대로 쓰면?

$$\begin{aligned} & (-5) + (+8) + (+5) \\ & = (-5) + (+5) + (+8) \quad \left. \begin{array}{l} \text{㉠} \\ \text{㉡} \end{array} \right\} \\ & = \{(-5) + (+5)\} + (+8) \\ & = 0 + (+8) \\ & = 8 \end{aligned}$$

- ① 교환법칙, 교환법칙
② 교환법칙, 결합법칙
③ 결합법칙, 교환법칙
④ 결합법칙, 분배법칙
⑤ 분배법칙, 교환법칙

6. 다음 수 중에서 양의 정수의 개수를 구하여라.

-2, $\frac{5}{2}$, $\frac{8}{2}$, -2.5, $-\frac{7}{2}$, $\frac{12}{3}$

7. 다음 중 정수가 아닌 유리수는?

- ① $-\frac{1}{3}$ ② 7 ③ $\frac{12}{4}$
 ④ 0 ⑤ -1

8. 다음 중 계산 결과가 옳은 것은?

- ① $(-2) - (-5) = -2$
 ② $(-11) - (-9) = -1$
 ③ $(+7) - (-5) = +11$
 ④ $(+4) - (-3) = +7$
 ⑤ $(+3) - (-7) = +7$

9. 세 유리수 a, b, c 에 대하여 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① $a \times b = b \times a$
 ② $(a + b) + c = a + (b + c)$
 ③ $a \times b \times c = a \times (b \times c)$
 ④ $a \div b = a \times \frac{1}{b}$ (단, $b \neq 0$)
 ⑤ $a \div b \div c = a \div (b \div c)$

10. $\left(-\frac{9}{4}\right) \div 6^2 \times \left(-\frac{24}{5}\right)$ 를 계산한 값은?

- ① $-\frac{3}{10}$ ② $\frac{3}{10}$ ③ $\frac{9}{10}$
 ④ $-\frac{10}{9}$ ⑤ $-\frac{5}{18}$

11. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

- ① $-7.5 + 4.5 - 3$ ② $-7 - 2.8 + 4.9$
 ③ $2 - \frac{1}{3} + \frac{3}{5} - 4$ ④ $1 - \frac{3}{4} + \frac{5}{6} - \frac{1}{12}$
 ⑤ $\frac{1}{3} - \frac{5}{6} + \frac{7}{12} - 2.5$

12. 다음 중 음수로 나타낼 수 있는 것을 모두 고르면?

- ① 영상 7°C
 ② 수면 아래 300m
 ③ 20000 원 이익
 ④ 종합 주가 지수가 1.38 포인트 하락
 ⑤ 몸무게 45kg

13. ' n 은 -2 초과 6 미만인 수이다.'를 바르게 표현한 것은?

- ① $-2 < n \leq 6$ ② $-2 > n > 6$
 ③ $-2 \leq n < 6$ ④ $-2 \leq n \leq 6$
 ⑤ $-2 < n < 6$

14. 두 집합 A, B 에 대하여 $A = \{x \mid x \text{는 } 4 \text{보다 작고 } -3 \text{보다 큰 정수}\}$, $B = \{x \mid 1 \leq x < 5 \text{인 정수}\}$ 일 때, $A \cap B$ 의 최댓값을 구하여라..

15. $0.3 + \frac{1}{2} - \square + 0.5 + \frac{1}{6} = \frac{11}{15}$ 일 때, $\square$ 안에 알맞은 수는?

① $-\frac{11}{15}$

② $-\frac{13}{15}$

③ -1

④ $-\frac{17}{15}$

⑤ $-\frac{19}{15}$