

단원 종합 평가

1. 다음 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?

- ① $+5 > 3$ ② $-6 > -4$
 ③ $0 < +2$ ④ $|-3| < |-6|$
 ⑤ $|-7| < |+6|$

2. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것을 골라라.

- ① $(-11) + (+\frac{3}{2})$ ② $(-0.15) + (-\frac{17}{20})$
 ③ $(+\frac{9}{4}) - (+\frac{11}{5})$ ④ $(-\frac{1}{3}) - (-\frac{2}{7})$
 ⑤ $(-3.5) - (-\frac{3}{2})$

3. 다음 중 옳은 것은?

- ① $(\frac{1}{2})^2 + \frac{1}{3} \times (-\frac{1}{2}) = \frac{3}{4}$
 ② $(-1)^5 \times \frac{1}{3} + \frac{1}{2} \times \frac{5}{6} = -\frac{1}{12}$
 ③ $\frac{4}{5} \div 2 + \frac{3}{4} \times (-\frac{1}{2}) = \frac{1}{40}$
 ④ $\frac{3}{5} \times 2 - 2 \div \frac{1}{3} = \frac{2}{15}$
 ⑤ $\frac{4}{5} \div \frac{2}{3} + \frac{5}{3} \div \frac{5}{4} = \frac{1}{12}$

4. ‘ x 는 -2 초과이고 3 이하이다.’를 기호로 나타낼 때 옳은 것은?

- ① $-2 \leq x \leq 3$ ② $-2 \leq x < 3$
 ③ $-2 < x \leq 3$ ④ $-2 < x < 3$
 ⑤ $-2 > x \geq 3$

5. $(-18) + (+17) - (-18) - (+15)$ 를 계산하는 과정이다. 처음으로 틀린 곳은?

$$\begin{aligned} & (-18) + (+17) - (-18) - (+15) \\ & = (-18) + (+17) + (+18) + (+15) \\ & = \{(-18) + (+18)\} + (+17) + (+15) \\ & = 0 + 32 \\ & = 32 \end{aligned}$$

①
②
③
④

6. 다음 두 조건을 만족하는 수 A 를 구하여라.

- ㉠ A 와 B 의 절댓값은 같다.
 ㉡ B 는 A 보다 8만큼 크다.

7. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① 0의 절댓값은 0이다.
 ② 5의 절댓값과 -5 의 절댓값은 같다.
 ③ 음의 정수의 절댓값은 항상 존재하지 않는다.
 ④ -2 의 절댓값과 2의 절댓값은 일치한다.
 ⑤ 절대값이 a 인 수는 a 와 $-a$ 이다.

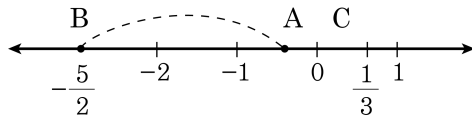
8. 다음을 계산하여 나온 결과가 가장 작은 식의 계산하여 나온 수를 써라.

$$\begin{aligned} & (-2)^2 \times (-3) \times -4^2 \\ & (-3^3) \times |-2^2| \times (-1)^5 \\ & (-4)^3 \times (-1^3) \\ & (-6^2) \times (-2^2) \\ & (-3^2) \times (-1^5) \times (-1)^4 \end{aligned}$$

9. 다음 중 계산 결과 중 0 에 가장 먼 것은?

- ① $2^2 - 1 \times 3^2$
- ② $(-12) \div (-2)^2 - (-2)$
- ③ $(-5)^2 \times 2^2 + (-10)$
- ④ $5^2 - (-2)^3 + 3^2$
- ⑤ $75 \div (-5)^2 \times 2^2$

10. 아래의 수직선 위의 점 A 는 점 B 와 점 C 의 사이의 거리를 3 : 1 로 나눈 점이다. 점 A 가 나타내는 수를 구하여라.



11. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는?

- ① $(-\frac{1}{8}) + (-\frac{1}{8})$
- ② $(+\frac{1}{4}) + (-\frac{1}{2})$
- ③ $(+\frac{1}{12}) + (-\frac{1}{3})$
- ④ $(-\frac{5}{3}) + (+\frac{17}{12})$
- ⑤ $(+\frac{5}{6}) + (-\frac{2}{3})$

12. 세 정수 a, b, c 가 다음을 만족할 때, a, b, c 의 부호를 바르게 정하여라.

$$a \times b < 0, \quad a > b, \quad \frac{a}{c} < 0$$

13. $\frac{1}{8}$ 보다 $-\frac{3}{4}$ 만큼 큰 수를 x , $-\frac{1}{5}$ 보다 1.4 만큼 작은 수를 y 라 할 때, $x \times y$ 의 값을 구하여라.

14. $\frac{4}{3} \div A = -2$ 일 때, A 의 값을 구하면?

- ① $-\frac{2}{3}$
- ② $-\frac{1}{6}$
- ③ $-\frac{8}{3}$
- ④ $-\frac{3}{2}$
- ⑤ $-\frac{3}{8}$

15. 두 정수 a, b 에 대하여 $a \times b < 0$, $a < b$ 일 때, 다음
중 옳은 것은?

① $a > 0$

② $b < 0$

③ $a \div b > 0$

④ $-a \times b > 0$

⑤ $a \times (-b) < 0$