

1. 절댓값이  $\frac{12}{5}$  이하인 정수가 아닌 것은?

① 0

② -1

③ +1

④ -2

⑤ +2.4

**2.** 절댓값이  $\frac{7}{3}$  보다 작은 정수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 곱은?

①  $-4$

②  $-2$

③  $0$

④  $2$

⑤  $4$

**3.** 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

①  $-2 + 4 - 7$

②  $7 + 8 - 12$

③  $4 - 6 + 7$

④  $-3 + 7 - 8$

⑤  $-6 + 11 - 3$

4. 다음 중 계산 결과가 다른 것은?

①  $(-1)^3$

②  $-(-1)^2$

③  $-1^2$

④  $\{-(-1)\}^3$

⑤  $-(-1)^4$

5.  $A = (-16) \div (-2) \div (-4)$  ,  $B = (-2)^3 \times 3 \div (-2)^2$  일 때,  $A - B$  의 값을 구하면?

① 2

② 4

③ 6

④ -4

⑤ -2

6. 다음 중 옳은 것을 고른 것은?

- ㉠ 유리수는 분자가 정수이고, 분모는 정수로 나타낼 수 있는 수이다.
- ㉡ 0 은 유리수가 아니다.
- ㉢ 서로 다른 두 유리수 사이에는 유리수가 존재하지 않는다.
- ㉣ 유리수는 정수와 정수가 아닌 유리수로 되어 있다.

① ㉠

② ㉡

③ ㉢

④ ㉣

⑤ ㉢, ㉣

7. 다음 중 옳은 것은?

①  $-4 < -6$

②  $1.2 > \frac{5}{2}$

③  $-2.7 < -3$

④  $-\frac{1}{2} < -\frac{1}{3}$

⑤  $-\frac{3}{2} > -\frac{4}{3}$

8. 다음을 부등호를 사용하여 나타내면?

$A$  는  $-2$  보다 작지 않고  $3$  보다 작다.

①  $-2 \leq A < 3$

②  $-2 \leq A \leq 3$

③  $-2 < A \leq 3$

④  $-2 < A < 3$

⑤  $3 \leq A \leq -2$

9. 다음 중 틀린 것은?

①  $-4$  보다  $6$  만큼 큰 수  $\Rightarrow -4 + 6$

②  $-8$  보다  $-4$  만큼 작은 수  $\Rightarrow -8 - (-4)$

③  $2$  보다  $-6$  만큼 큰 수  $\Rightarrow 2 + 6$

④  $0$  보다  $-2$  만큼 작은 수  $\Rightarrow 0 - (-2)$

⑤  $-1$  보다  $-3$  만큼 큰 수  $\Rightarrow -1 + (-3)$

10.  $a$  가 양의 정수이고,  $b$  가 음의 정수이다. 항상 옳은 것을 고르면?

①  $(-1) \times a > 0$

②  $(-1) \times b < 0$

③  $a \times b < 0$

④  $a \times (-1) \times b < 0$

⑤  $(-2) \times a \times b < 0$

11.  $A = 5 - (-2) \times (-4) - 8$ ,  $B = \frac{1}{3} - \frac{5}{6}$  이고,  $a$  는  $A$  의 역수,  $b$  는  $B$  의 역수일 때,  $a - b$  의 값은?

①  $\frac{20}{11}$

②  $\frac{21}{11}$

③  $\frac{20}{13}$

④  $\frac{21}{13}$

⑤  $\frac{22}{15}$

12. 다음 식의 계산순서를 차례로 말한 것은?

$$7 - [-10 + \{(-3)^2 + 5 \times (-2)\} \div 3]$$

↑            ↑    ↑            ↑    ↑  
㉠            ㉡   ㉢            ㉣   ㉤

① ㉢, ㉣, ㉤, ㉡, ㉣, ㉠

② ㉢, ㉡, ㉣, ㉠, ㉡, ㉣

③ ㉢, ㉣, ㉡, ㉣, ㉠, ㉡

④ ㉢, ㉡, ㉣, ㉣, ㉠, ㉡

⑤ ㉢, ㉡, ㉠, ㉡, ㉣, ㉣

13.  $a \times b > 0$ ,  $b \times c < 0$ ,  $b > c$  일 때, 다음 중 옳은 것은?

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  $a > 0$ ,  $b > 0$ ,  $c > 0$

14. 어떤 유리수에서  $\frac{1}{12}$  을 더하고  $\frac{3}{5}$  을 빼야 하는데  $\frac{1}{12}$  을 빼고  $\frac{3}{5}$  을 더했더니 0.25 가 나왔다. 바르게 계산한 것은?

①  $-\frac{1}{2}$

②  $-\frac{31}{60}$

③  $-\frac{8}{15}$

④  $-\frac{47}{60}$

⑤  $-\frac{17}{30}$

**15.**  $n$  이 홀수인 자연수일 때,

$(-1)^{n+1} + 3 \times \{-1^{2 \times n} + 2 \times (-1)^{n+4}\}$  를 계산하면?

①  $-8$

②  $-4$

③  $0$

④  $2$

⑤  $4$