

1. 다음 중 계산한 결과의 절댓값이 가장 작은 것은?

①  $(+9) - (+11)$

②  $(-8) - (-5)$

③  $(+8) - (-14)$

④  $(-15) - (-15)$

⑤  $0 - (-18)$

**2.** 어떤 정수에서  $-17$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니  $-8$ 이 되었다.  
바르게 계산한 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

**3.**  $4 - \frac{1}{2} - 5 + \frac{1}{3}$  을 계산하여라.

①  $-\frac{7}{6}$

②  $-2$

③  $-\frac{5}{6}$

④  $-1$

⑤  $-\frac{2}{3}$

4. 다음 주어진 식을 계산한 값을 구하여라.

$$\left(-\frac{5}{3}\right) \times \left(-\frac{4}{5}\right) \times \frac{9}{4}$$



답: \_\_\_\_\_

5.  $-0.1$  의 역수를  $a$ ,  $\frac{1}{2}$  의 역수를  $b$  라고 할 때,  $a + b$  는?

①  $-10$

②  $-8$

③  $-6$

④  $-4$

⑤  $-2$

6. 다음 식에서 계산 순서 중 맨 마지막에 해야 될 것은?

$$\begin{array}{ccccccc} 2 & + & \frac{3}{5} & \times & \{ & (18 - 15 \div 5) & \times 2 \} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \neg & & \angle & & \sqsubset & \supset & \square \end{array}$$

①  $\neg$

②  $\angle$

③  $\sqsubset$

④  $\supset$

⑤  $\square$

7. 다음 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고른 것은?

- ㉠ 0 과 1 사이에는 유리수가 존재하지 않는다.
- ㉡ 모든 정수는 유리수이다.
- ㉢ 유리수는 양의 유리수와 음의 유리수로 분류된다.
- ㉣ 분자가 정수이고 분모가 0 이 아닌 정수인 분수로 나타낼 수 있는 수를 유리수라고 한다.
- ㉤ 두 유리수 사이에는 또 다른 유리수가 존재한다.

① ㉠,㉡

② ㉠,㉢

③ ㉠,㉣

④ ㉡,㉢

⑤ ㉡,㉣

8. 절댓값에 대한 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

- ㉠ 절댓값이 가장 작은 수는 0이다.
- ㉡ 절댓값이  $\frac{10}{3}$  보다 작은 정수는 모두 6개이다.
- ㉢  $x < 0$  일 때,  $x$ 의 절댓값은  $-x$ 이다.

① ㉠

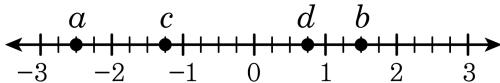
② ㉡

③ ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢

⑤ ㉠, ㉡, ㉢

9. 다음 수직선에서 각 눈금 사이의 간격이 일정할 때, 다음 중 옳은 것을 골라라.



①  $c = |c|$

②  $|c| > |a|$

③  $d < b$

④  $|c| < |d|$

⑤  $|a| < b$

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

① 0

② 2

③ 4

④ 6

⑤ 8

11. 다음 수 중에서 가장 작은 수를  $a$ , 가장 큰 수를  $b$  라고 할 때,  $a + b$  를 구하면?

$$-5, \quad 0.2, \quad -\frac{4}{3}, \quad 0, \quad -7.5, \quad \frac{7}{2}, \quad -1, \quad \frac{12}{4}$$

①  $-5$

②  $-4$

③  $-3$

④  $-2$

⑤  $-1$

12.  $-\frac{7}{4}$ 에 가장 가까운 정수를  $a$ ,  $+\frac{8}{3}$ 에 가장 가까운 정수를  $b$ 라 할 때,  
 $a$ 와  $b$ 의 절댓값의 합은?

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

13. 다음 중 옳은 것은?

- ① 정수는 음의 정수와 양의 정수로 나누어진다.
- ②  $0 < b < a$  인 두 정수  $a, b$  에 대하여  $a$  와  $b$  의 절댓값의 합이 4 인 경우는  $a = 3, b = 1$  뿐이다.
- ③  $a$  의 절댓값과  $b$  의 절댓값이 같으면  $a$  와  $b$  의 차는 0이다.
- ④ 수직선에서 3 과  $-4$  에 대응하는 점에서 같은 거리에 있는 점이 나타내는 수는  $-1$  이다.
- ⑤ 절댓값이 가장 작은 정수는 알 수 없다.

14. 5 보다  $-2$  가 큰 수를  $a$  ,  $\frac{1}{3}$  보다  $\frac{1}{2}$  이 작은 수를  $b$  라 할 때,  $a - b$  의 값을 구하면?

①  $-\frac{19}{6}$

②  $\frac{19}{6}$

③  $\frac{17}{6}$

④  $-3$

⑤  $-\frac{17}{6}$

15. 희정, 유리, 혜영, 진희 네 사람이 카드놀이를 하는데 매회 네 사람이 얻은 점수의 합은 0점이 된다고 한다. 이 때, ㉠, ㉡, ㉢, ㉣의 합을 구하여라.

|    | 희정 | 유리 | 혜영 | 진희 |
|----|----|----|----|----|
| 1회 | +4 | ㉠  | +7 | -5 |
| 2회 | ㉡  | +2 | -4 | ㉢  |
| 3회 | -3 | +3 | -2 | +2 |
| 합계 | +5 | -1 | +1 | ㉣  |



답: \_\_\_\_\_

**16.**  $A = (-15) + 6^2 \div (-3)$ ,  $B = 4 \times (-6) \div (-2^3)$  일 때,  $A \div B$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

17.  $3^2 \times (-7) \div A = -3$ ,  $8 \times B \div \frac{6}{5} + 1 = A$  일 때,  $A$ ,  $B$  의 값으로 옳은 것을 골라라.

①  $A = 20$ ,  $B = 3$       ②  $A = 21$ ,  $B = 3$       ③  $A = 20$ ,  $B = 5$

④  $A = 21$ ,  $B = 5$       ⑤  $A = 21$ ,  $B = 7$

18. 다음 식을 분배법칙을 이용하여 계산한 값은?

$$(-7) \times 34 + (-7) \times 67$$

①  $-707$

②  $-490$

③  $-100$

④  $238$

⑤  $469$

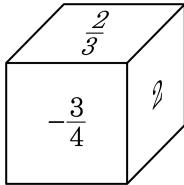
19. 두 수  $a, b$  에 대하여  $a \diamond b = a - b$  ,  $a \bigcirc b = a \div b$  로 정의할 때,  
 $\frac{1}{8} \bigcirc \left( \frac{1}{2} \diamond \frac{1}{16} \right)$  을 계산하여라.



답:

---

20. 다음 그림의 주사위에서 마주 보는 면에 있는 두 수의 합은 0이다. 이때, 보이지 않는 세 면에 있는 수의 곱을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_