

1. 절댓값이 4 이상 7 미만인 정수의 개수를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_ 개

2.  $-5 - 1 + 6 - 12$  를 계산하여라.

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 계산의 순서를 바르게 나열하여라.

$$\begin{array}{ccccccc} (-5) \times \left[ \left\{ \frac{4}{3} \div \left( \frac{1}{6} - \frac{2}{3} \right) \right\} \right] - \left( \frac{3}{2} \right)^2 \\ \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \uparrow \\ \text{A} \quad \text{B} \quad \text{C} \quad \text{D} \text{ E} \end{array}$$

 답: \_\_\_\_\_

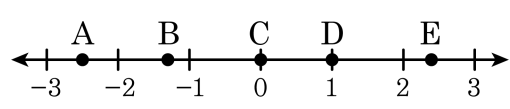
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 수직선 위의 점 A, B, C, D, E 를 바르게 나타낸 것이 아닌 것은?



- ① A :  $-\frac{5}{2}$                       ② B :  $-\frac{1}{3}$                       ③ C : 0  
④ D : 1                          ⑤ E :  $\frac{12}{5}$



5. 다음의  안에 들어갈 등호나 부등호를 차례대로 쓰시오.

$a + b < 0$  이고  $a \times b > 0$  일 때,  $a$   0,  $b$   0 이다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6.  안에 들어갈 부호나 숫자를 차례로 나열한 것은?

㉠  $(+7) + (+4) = +(\square + 4)$

㉡  $(-3) + (-4) = \square (3 + 4)$

㉢  $(-2) + (+4) = \square (4 \square 2)$

㉣  $(+4) + (-9) = -(\square - \square)$

- ㉠ 4, +, +, -, 9, 4

㉡ 7, -, +, +, 9, 4
- ㉢ 7, -, +, -, 9, 4

㉣ 7, +, +, -, 4, 9
- ㉤ 7, -, +, -, 4, 9

7. 다음은 뺄셈을 덧셈으로 고치는 과정이다. □ 안에 들어가야 할 부호를 차례로 말한 것은?

(1)  $(-5) - (-3) = (-5) \square (\square 3)$

(2)  $(+7) - (+6) = (+7) \square (\square 6)$

- ① +, -, - +

② +, +, -, +

③ +, +, +, +
- ④ +, +, +, -

⑤ +, -, +, -

8. 다음  안에 알맞은 수를 써넣어라.

$$\left(+\frac{1}{14}\right) + \text{} - \left(-\frac{3}{14}\right) = \frac{5}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_



9.  $\frac{3}{5}$ 의 역수와 곱하여  $-1$ 이 되는 수는?

①  $-\frac{3}{5}$

②  $\frac{3}{5}$

③  $-\frac{5}{3}$

④  $\frac{5}{3}$

⑤  $1$

10. 다음 보기 중 계산 결과가 다른 것은?

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| ㉠ $(-30) \div (+6)$ | ㉡ $(-20) \div (-2) \div (-2)$   |
| ㉢ $(+40) \div (-8)$ | ㉣ $(+30) \div (-3) \div (-2)$   |
| ㉤ $(-5) \div (+1)$  | ㉥ $(-100) \div (-20) \div (-1)$ |

 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 보기에서 옳은 것을 모두 골라라.

보기

- ㉠ 10kg 감량을 +, - 사용하여 나타내면  $-10\text{kg}$  이다.
- ㉡ 정수는 양의 정수와 음의 정수로 이루어져 있다.
- ㉢ 자연수는 양의 정수이다.
- ㉣ 음의 정수는 절댓값이 큰 수가 더 크다.
- ㉤  $-8$ 보다 3 큰 수는  $-5$ 이다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 정수는 음의 정수, 0, 양의 정수로 이루어져 있다.
- ② 제일 큰 음의 정수는  $-1$  이다.
- ③ 절댓값이 가장 작은 정수는 0 이다.
- ④ 수직선에 나타낼 수 없는 유리수도 있다.
- ⑤ 두 정수 사이에는 무수히 많은 유리수가 존재한다.



13. 다음 수를 작은 순서로 나열할 때, 두 번째 오는 수는?

-6, +4, 0, -2, 6

- ① -6      ② +4      ③ 0      ④ -2      ⑤ 6

14.  $-\frac{5}{2} < x \leq \frac{21}{4}$ 인 정수  $x$ 는 모두 몇 개인가?

① 2

② 4

③ 6

④ 8

⑤ 10

15. 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?( $a$ 의 절댓값을 기호로 나타내면  $|a|$ 이다.)
- ① 모든 유리수는 정수이다.
  - ② 자연수가 아닌 정수는 음의 정수이다.
  - ③  $|x| \leq 3$ 인 정수일 때,  $x$ 의 개수는 7개이다.
  - ④  $\frac{3}{0} = 0$ 인 유리수이다.
  - ⑤ 수직선 위의 두 점  $-8$ 과  $4$ 에서 같은 거리에 있는 점에 대응하는 수는  $-2$ 이다.

16.  $\left(-\frac{3}{4}\right) - \left(-\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{8}{3}\right)$  을 계산하면?

①  $\frac{7}{6}$

②  $\frac{5}{6}$

③  $-\frac{7}{6}$

④  $-\frac{5}{6}$

⑤  $-\frac{13}{4}$



17.  $a$ 의 절댓값이  $\frac{3}{5}$ 이고,  $b$ 의 절댓값이  $\frac{7}{3}$ 일 때,  $a-b$ 의 값 중에서 가장 큰 값을 고르면?

①  $-\frac{26}{15}$

②  $-\frac{2}{5}$

③  $\frac{26}{15}$

④  $\frac{38}{15}$

⑤  $\frac{44}{15}$

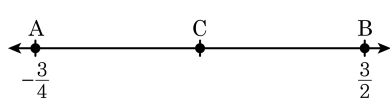
18. 다음 중 계산 결과가 옳은 것은?

- ①  $\left(-\frac{3}{4}\right) \div \left(-\frac{9}{2}\right) \times 6 = \frac{1}{36}$   
②  $\frac{2}{3} \times \left(-\frac{9}{10}\right) \div \left(-\frac{6}{5}\right) = \frac{18}{25}$   
③  $\left(-\frac{2}{5}\right) \div \left(-\frac{4}{9}\right) \times (-20) = -18$   
④  $\left(-\frac{9}{10}\right) \times \frac{2}{3} \div \left(-\frac{6}{5}\right) = \frac{1}{3}$   
⑤  $\frac{1}{4} \div \left(-\frac{1}{10}\right) \div (-2)^2 = \frac{5}{8}$

19. 두 유리수  $a, b$  에 대하여  $a + b > 0$  ,  $a \times b < 0$  일 때, 다음 중 옳은 것을 고르면? (단,  $|a| > |b|$ )

- ①  $a = 0, b > 0$       ②  $a > 0, b < 0$       ③  $a > 0, b > 0$   
④  $a < 0, b > 0$       ⑤  $a < 0, b < 0$

20. 다음 수직선에서 점 A, B 에서  
같은 거리에 있는 점 C 에 대응  
하는 수를 구하면?



- ①  $\frac{1}{2}$       ②  $\frac{2}{3}$       ③  $\frac{5}{4}$       ④  $\frac{3}{8}$       ⑤  $\frac{7}{9}$