

1. 다음 중에서 정수를 모두 찾아라.

$$-8, \quad +3.5, \quad \frac{8}{2}, \quad 0, \quad +\frac{3}{5}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 절댓값이 3 보다 작은 정수의 개수를 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 다음 수를 수직선에 나타냈을 때, 가장 오른쪽에 있는 수는?

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

4.  $-2$  보다  $\frac{1}{5}$  만큼 큰 수를 구하면?

- ①  $-\frac{11}{5}$     ②  $-\frac{9}{5}$     ③  $-\frac{2}{5}$     ④  $-\frac{1}{5}$     ⑤  $\frac{1}{5}$

5.  $a = \left(-\frac{14}{3}\right) \times \left(+\frac{9}{2}\right)$ ,  $b = \left(-\frac{4}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{7}\right)$  일 때,  $a \times b$  의 값을 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

6.  $(-4) \div \left(-\frac{2}{3}\right) \times \frac{5}{6}$ 를 계산하면?

① 1

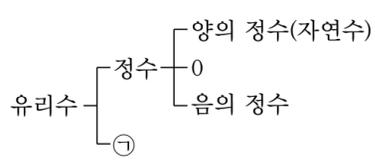
② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

7. 다음은 유리수를 분류하여 나타낸 것이다. 다음 보기 중 ㉠에 해당하는 수의 개수를 구하여라.



			보기		
-7	-1.83	$\frac{7}{9}$	+15.5	$\frac{32}{4}$	

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

8.  $x$ 의 절댓값이  $y$ 의 절댓값보다 작다고 할 때, 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?
- ①  $x$ 는 양수이다.
  - ②  $y$ 는  $x$ 보다 원점에서 더 멀다.
  - ③  $y$ 는  $x$ 보다 크다.
  - ④  $0 < x < y$ 이다.
  - ⑤  $x > y$ 이면  $y < 0$ 는 옳다.

9. 두 정수  $a, b$  는 절댓값이 같고 부호가 서로 반대인 수이다. 두 수의 차이가 12 일 때, 두 수  $a, b$  를 구하면?

▶ 답:  $a =$  \_\_\_\_\_

▶ 답:  $b =$  \_\_\_\_\_

10. 두 수  $a, b$  에서  $[a, b] = (a, b$  중 절댓값이 작은 수)로 나타내기로 하자. 예를 들어,  $[-5, 1] = 1$  이다. 이 때,  $[-5, 7], -4]$  의 값을 구하면?

- ①  $-5$       ②  $-3$       ③  $-7$       ④  $-4$       ⑤  $-9$

11. 'x는 -2 이상이다'를 바르게 표현한 것은?

①  $x > -2$

②  $x = -2$

③  $x \leq -2$

④  $x \geq -2$

⑤  $x < 2$

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

$$\begin{array}{l} (1) (-5) - (-3) = (-5) \square (\square 3) \\ (2) (+7) - (+6) = (+7) \square (\square 6) \end{array}$$

- ① +, -, - +      ② +, +, -, +      ③ +, +, +, +  
④ +, +, +, -      ⑤ +, -, +, -

13. 다음  $\square$  안에 알맞은 수를 써넣어라.

$$\left(+\frac{2}{15}\right) - \square - \left(-\frac{1}{5}\right) = \frac{13}{60}$$

 답: \_\_\_\_\_

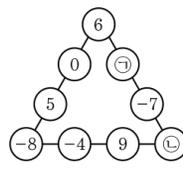
14.  $\frac{1}{2}$  에 어떤 유리수를 더해야 할 것을 잘못해서 뺐더니  $\frac{5}{3}$  가 나왔다.

바르게 계산한 결과는?

- ①  $-\frac{2}{3}$       ②  $-\frac{13}{6}$       ③  $-\frac{7}{6}$       ④  $-\frac{5}{6}$       ⑤  $-\frac{1}{6}$

15. 다음 그림에서 세 변에 놓인 네 수의 합이 모두 같도록 하는 ㉠, ㉡으로 알맞게 짝 지워진 것은?

- ① ㉠ -2 ㉡ 6                      ② ㉠ 2 ㉡ 6  
 ③ ㉠ -2 ㉡ 0                      ④ ㉠ -5 ㉡ 3  
 ⑤ ㉠ 5 ㉡ 3



16.  $(-1)^{2011} \times (-1)^{2012} \times 1^{2011}$  을 계산하면?

① 2012

② -2012

③ 1

④ -1

⑤ 2

17.  $(-1.6) \times a = 1, \left(-\frac{4}{5}\right) + b = 0$ 일 때,  $a \times b$ 의 역수를 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

18.  $4 \div \left\{ 3 - 2 \times \left( -\frac{1}{4} \right) \right\} - \frac{3}{5}$  을 계산하여라.

 답: \_\_\_\_\_

19. 다음 (보기)의 계산에서 사용된 계산법칙은?

보기

$$\begin{aligned}6 \times \left\{ \frac{1}{2} + \left( -\frac{1}{3} \right) \right\} &= 6 \times \frac{1}{2} + 6 \times \left( -\frac{1}{3} \right) \\ &= 3 + (-2) \\ &= 1\end{aligned}$$

- ① 덧셈의 교환법칙
- ② 덧셈의 결합법칙
- ③ 곱셈의 교환법칙
- ④ 곱셈의 결합법칙
- ⑤ 덧셈에 대한 곱셈의 분배법칙

20. 다음 중 옳은 것은 모두 몇 개인가?

- ㉠ 가장 작은 자연수는 0이다.
- ㉡ 양의 정수는 절댓값이 클수록 크다.
- ㉢ 음의 정수는 절댓값이 클수록 크다.
- ㉣ 가장 큰 음의 정수는  $-1$ 이다.
- ㉤ 절댓값이 가장 작은 정수는 1과  $-1$ 이다.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개