

1. 다음 중 나머지 넷과 수가 다른 하나는?

①  $\left| -\frac{8}{5} \right|$

② 0 보다  $\frac{8}{5}$  큰 수

③  $-\frac{8}{5}$  의 절댓값

④  $+\frac{8}{5}$  의 절댓값

⑤ 절댓값이  $\frac{8}{5}$  인 두 수 중 1보다 작은 수

**2.**  $x$ 가  $-1 \leq x < 1$ 인 정수이고,  $y$ 가  $3 < y \leq 6$ 인 정수일 때,  $x$ 의 값 중 가장 큰 값과  $y$ 의 값 중 가장 작은 값의 합을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

3. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는?

①  $-2 + (+4)$

②  $(-1) + (-1)$

③  $-7 + 5$

④  $3 + (-5)$

⑤  $(-3) + (+1)$

4. 다음 계산 과정 중 ㉠과 ㉡에서 사용된 덧셈의 계산 법칙을 올바르게 짝지은 것을 골라라.

$$\begin{aligned}
 & (-2) - (-6) + (-3) \\
 & = (-2) - (-6) + (-3) \quad \left. \begin{array}{l} \text{㉠} \\ \text{㉡} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \boxed{\phantom{00}} \\ \boxed{\phantom{00}} \end{array} \\
 & = (+6) + (-2) + (-3) \\
 & = (+6) + \{(-2) + (-3)\} \\
 & = (+6) + (-5) \\
 & = +1
 \end{aligned}$$

- ① ㉠ : 교환법칙, ㉡ : 결합법칙  
 ② ㉠ : 교환법칙, ㉡ : 분배법칙  
 ③ ㉠ : 결합법칙, ㉡ : 교환법칙  
 ④ ㉠ : 분배법칙, ㉡ : 결합법칙  
 ⑤ ㉠ : 결합법칙, ㉡ : 분배법칙

5. 다음 중 계산이 옳은 것은?

①  $(+1.7) - \left(+\frac{17}{2}\right) = -6.2$

②  $(+7.6) - (+8.5) = +\frac{9}{10}$

③  $\left(\frac{1}{2}\right) - \left(-\frac{1}{3}\right) = +\frac{5}{6}$

④  $\left(-\frac{17}{5}\right) - (-2.8) = -1.6$

⑤  $(-5.6) - (-4.7) = -1.1$

6. 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

7. 두 수  $a, b$  에 대하여  $a < -1 < b < 0$  일 때, 다음 중 가장 작은 수는?

①  $-a$

②  $-b$

③  $a \times b$

④  $b - a$

⑤  $a^2 \div b$

8.  $-\frac{11}{4} \leq x < \frac{14}{5}$  를 만족하는 정수  $x$  의 개수를 구하여라.



답:

개

9.  $-3$ 에 대응하는 점을  $A$ ,  $1$ 에 대응하는 점을  $B$ 라고 할 때,  $A$ 와  $B$  사이의 한 가운데에 있는 점  $M$ 에 대응하는 수를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

10. 다음을 계산하여라.

$$\left(-\frac{2}{3}\right) - \left(+\frac{1}{4}\right) - \left(+\frac{5}{6}\right) + (+2)$$



답:

---

11. 다음 중 계산이 옳지 않은 것은?

①  $2.25 - 5.5 + \frac{1}{4} = -3$

②  $2.3 + \frac{7}{10} - \frac{1}{5} = 2.8$

③  $7.5 - \frac{3}{5} + 2.2 = 9.1$

④  $-\frac{5}{2} - \frac{5}{6} + \frac{4}{3} = -2$

⑤  $-\frac{1}{3} + 6 + \frac{4}{3} = 7.2$

**12.**  $-3$ 보다  $+3.8$ 만큼 큰 수를  $a$ ,  $5$ 보다  $-4.7$ 만큼 작은 수를  $b$  라 할 때,  
 $a \leq x < b$  인 정수  $x$  의 개수는?

① 1개

② 3개

③ 5개

④ 7개

⑤ 9개

**13.**  $x < 0 < y$  일 때, 다음 중 옳은 것은?

①  $|x| > y$

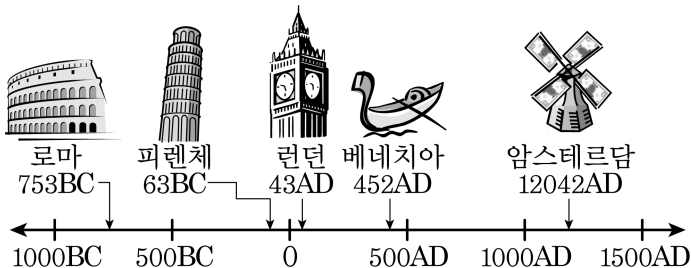
②  $|x| < |y|$

③  $|y| < 0$

④  $|x| + y > 0$

⑤  $|x - y| < |y|$

14. 각 도시의 건설 시기가 표시된 다음 수직선을 보고, 로마는 암스테르담보다 몇 년 전에 세워졌는지 구하여라.



답:

년전

**15.**  $\frac{4}{9} < X < \frac{7}{12}$  를 만족하는 분수  $X$ 에서 분자가 28인 분수의 개수를  $a$ ,  
분자가 56인 분수의 개수를  $b$ 라 할 때  $\frac{a}{b}$  의 값으로 알맞은 것은?

①  $\frac{16}{11}$

②  $\frac{16}{22}$

③  $\frac{14}{29}$

④  $\frac{16}{44}$

⑤  $\frac{16}{55}$

16.  $x$ 의 절댓값이 2,  $y$ 의 절댓값이 6일 때,  $x - y$ 가 될 수 있는 가장 큰 수는?

① 6

② 8

③ 10

④ 11

⑤ 13

17. 어떤 정수에  $-6$  을 곱해야 할 것을 잘못하여  $-6$  을 빼었더니  $0$  이 되었다. 바르게 계산한 것은?

①  $-36$

②  $36$

③  $-12$

④  $12$

⑤  $0$

18. 네 유리수  $\frac{5}{3}$ ,  $-\frac{2}{15}$ ,  $-8$ ,  $-\frac{3}{7}$  중에서 서로 다른 세 수를 뽑아 곱한 값 중 가장 작은 수는?

①  $-8$

②  $-\frac{40}{7}$

③  $-\frac{16}{9}$

④  $-\frac{16}{35}$

⑤  $-\frac{2}{21}$

19.  안에 알맞은 수를 써 넣어라.

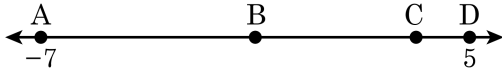
$$12 - \left\{ (-12) \div (-4) + \square \times \left(-\frac{3}{2}\right)^2 \right\} = 0$$



답:

\_\_\_\_\_

20. 다음 수직선 위의 점 B, C 에 대응하는 수를 차례대로 써라.  
(단, 점 B, C 는  $\overline{AD}$  를  $4:3:1$  로 나누는 점이다)



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_