

1. 다음 중 대소 관계가 옳지 않은 것은?

①  $-2 < 2$

②  $-5 < -1$

③  $3 < 5$

④  $-4 > -2$

⑤  $3 > -3$

**2.** 다음 중 계산 결과가 옳은 것은?

①  $(-1.5) + (+1.2) = 1.5$

②  $(-2.3) + (-1.7) = 0.6$

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

④  $\left(-\frac{2}{5}\right) + \left(-\frac{3}{10}\right) = \frac{1}{10}$

⑤  $\left(+\frac{5}{2}\right) + \left(-\frac{5}{4}\right) = -\frac{15}{4}$

3. 다음 중 옳지 않은 것은?

①  $(+5) + (-4) + (-9) - (-7) = -2$

②  $(+4) - (+6) + (-11) - (-5) = -8$

③  $(-6) + (+17) - (+13) - (-7) = +5$

④  $(-20) - (+5) + (+10) - (-7) = -8$

⑤  $(+3) + (+7) - (+5) - (+4) = +1$

4.  $-2$ 보다 6만큼 큰 수는?

① 3

② 4

③ 5

④ 6

⑤ 7

5. 다음 중  $-y$  와 동류항인 것을 고르면?

- ①  $-5xy$       ②  $7y^2$       ③  $\frac{2}{y}$       ④  $11y$       ⑤  $-1$

6. 일차방정식  $\frac{3x-1}{2} = \frac{2(1-x)}{5} + 1$  에서  $x$ 의 값을 구하여라.



답:  $x =$  \_\_\_\_\_

7. 등식의 성질을 이용하여 다음 방정식을 풀어라.

$$-\frac{1}{4} + x = 1 + \frac{3}{2}x$$



답:  $x =$  \_\_\_\_\_

8.  $x$ 의 값이  $-2, -1, 0, 1, 2$  일 때, 함수  $y = x - 5$ 의 함수값에 속하는 수가 아닌 것을 보기에서 모두 골라라.

보기

㉠  $-8$

㉡  $-6$

㉢  $-5$

㉣  $-4$

㉤  $-2$



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_



9. 연속하는 세 자연수가 있다. 이 세 자연수의 합이 120 일 때, 이 세 자연수 중에서 가장 작은 수를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

**10.**  $x$ 의 값은 1, 2, 4, 6 이고,  $y$ 의 값은 자연수 전체인 함수  $f$ 에서  $f(x)$ 가  $x$ 의 약수의 개수라 정의할 때, 이 함수의 함숫값은?

① 0

② 0, 1, 3

③ 1, 2, 3

④ 1, 2, 3, 4

⑤ 0, 1, 2, 3, 4