

1. 다음 중에서 정수를 모두 찾아라.

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. $1-3+2-4+5-7+6-8+9-11$ 을 계산하면?

① -7

② -8

③ -9

④ -10

⑤ -11

3. 다음 중 일차방정식을 찾으면?

① $2x - 2 = 3 + 2x$

② $x^2 = 2x + 4$

③ $\frac{1}{3}x = x + 3$

④ $\frac{2}{x} + 5 = 6$

⑤ $3(x - 2) = 3x - 6$

4. 함수 $f(x)$ 에 대하여 $y = -3x + 1$ 이고, 함숫값이 1, -2, -5, -8 일 때, x 의 값은?

- ① -1, 0, 1, 2 ② 0, 1, 2, 3 ③ 1, 2, 3, 4
④ 1, 2, 3, 4, 5 ⑤ 0, 1, 2, 3, 4

5. $A = x - 3$, $B = 3x - 2y - 1$ 일 때, 다항식 $4A - 2B$ 에서 y 의 계수와 상수항의 곱을 구하면?

- ① -40 ② -6 ③ -2 ④ 2 ⑤ 40

6. 다음 중 제 4 사분면에 있는 점의 좌표는?

① $(-2, 0)$

② $(5, 4)$

③ $(3, -4)$

④ $(-1, 6)$

⑤ $(-3, -3)$

7. 가로, 세로, 높이가 각각 18, 10, 6 인 벽돌이 있다. 이 벽돌을 쌓아 가장 작은 정육면체를 만들 때, 필요한 벽돌의 개수는?

① 90 개

② 450 개

③ 545 개

④ 675 개

⑤ 735 개

8. $y = -\frac{x}{6}$ 의 함숫값의 범위가 $1 \leq y \leq 6$ 일 때, x 의 범위는 $a \leq x \leq b$ 이다. $a + b$ 의 값을 구하여라.

 답: _____

9. 절댓값이 같고 부호가 다른 두 수가 있다. 두 수 중 수직선의 왼쪽에 있는 수에서 오른쪽에 있는 수를 뺀 값이 -5 일 때, 두 수 사이의 정수 중 가장 큰 정수에서 가장 작은 정수를 뺀 값을 구하여라.

 답: _____

10. 방정식 $5(x+3) = 2x - (x+13)$ 의 해가 $x=a$ 일 때, $a^2 - \frac{7}{a}$ 의 값을 구하여라.

 답: _____