

◇◇ <中学1年 総復習> for 冬休み No.2 ◇◇

【1】 次の計算をしなさい。

(1) $(+10) + (-5)$

(2) $(-2) + (-5)$

(3) $(-\frac{1}{6}) + (+\frac{3}{8})$

(4) $(-10) - (-5)$

(5) $3 - 9$

(6) $-4 - 2$

(7) $(-2) \times (-5)$

(8) $(-2) \div (+2)$

(9) $\frac{1}{5} \div \frac{2}{15}$

(10) -4^3

(11) $(-4)^3$

(12) $5x - 2 + 4 - 8x$

(13) $(y - 3) - (2y + 1)$

(14) $2(5 + x) - 4(1 - 3x)$

(15) $\frac{4y + 5}{2} - \frac{2y - 3}{3}$

【2】 $a = -2, b = 3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $-a - 2b$

(2) $a^2 + b^2$

()

()

【3】 次の方程式を解きなさい。

(1) $2x = -12 - x$

(2) $\frac{x + 4}{2} + \frac{2x - 3}{4} = \frac{6x - 1}{4}$

()

()

【4】 次の問いに答えなさい。

(1) y が x に反比例し、 $x = 3$ のとき $y = -8$ である。 y を x の式で表せ。

()

(2) y は x に比例し、 $x = -3$ のとき $y = 4$ である。 $x = -9$ のときの y の値を求めよ。

()