

◇◇ <中学 1 年 総復習> for 冬休み No. 1 ◇◇

【1】 次の計算をしなさい。

(1) $(+3) + (+5)$

(2) $(+3) + (-4)$

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

(4) $(+3) - (+5)$

(5) $-5 + 6$

(6) $-7 - 2$

(7) $(-3) \times (+5)$

(8) $(-10) \div (-5)$

(9) $\frac{7}{10} \times \frac{5}{7}$

(10) $(-5)^2$

(11) -5^2

(12) $4a + 5 - 2a + 2$

(13) $(2 - x) - (4 + 3x)$

(14) $5(a + 1) + 3(2a - 1)$

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

【2】 $x = 2$ 、 $y = -1$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $x + y$

(2) $3xy$

()

()

【3】 次の方程式を解きなさい。

(1) $x - 4 = 5x + 8$

(2) $\frac{4y - 5}{2} - \frac{2y + 3}{3} = \frac{11}{6}y$

()

()

【4】 次の問いに答えなさい。

(1) y は x に比例し、 $x = 2$ のとき $y = 8$ である。 y を x の式で表せ。

()

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

()