

文字式まとめ 基本 4

名前

19 点

1 次の問いに答えなさい。

① $9x - 5y + 2$ の項をすべて書きなさい。

② 次の式の中から一次式をすべて選び記号で答えなさい。

ア $2a$ イ $x^2 - 3$ ウ $30 - x$ エ $5ab$

2 次の計算をしなさい。

① $2a - 6 - 3a + 2$ ② $-3(2x + 1)$

③ $\frac{1}{2}(10x - 8)$

④ $3(x - 4) - 2(4x - 3)$

3 次の問いに答えなさい。

① $a = -2$ のとき $2a^2$ の値をもとめなさい。

② x 枚ある紙を 1 人 4 枚ずつ y 人に配ると 3 枚たりなかった。
このとき x を y の式で表しなさい。

③ 時速 x km の自動車が 100 km の道のりを進むと y 時間以上かかる。
このことを不等式で表しなさい。

解答

$$\boxed{1} \quad ① \quad 9x, -5y, 2$$

$$② \quad \text{ア, ウ}$$

$$\boxed{2}$$

$$① \quad -a - 4$$

$$② \quad -6x - 3$$

$$③ \quad 5x - 4$$

$$④ \quad -3x + 4$$

$$⑤ \quad 3x - 12 - 8x + 6 = -5x - 6$$

$$\boxed{3}$$

$$① \quad 2 \times (-2)^2 = 8$$

$$② \quad x = 4y - 3$$

$$③ \quad \frac{100}{x} \geq y$$