

## 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

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

$$② \quad \text{ア, ウ}$$

$$\boxed{2}$$

$$① \quad -a - 4$$

$$② \quad -6x - 3$$

$$③ \quad 5x - 4$$

$$④ \quad -3x + 4$$

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

$$\boxed{3}$$

$$① \quad 2 \times (-2)^2 = 8$$

$$② \quad x = 4y - 3$$

$$③ \quad \frac{100}{x} \geq y$$