

<多項式③>

組	番	名前

- ① 次の式を計算しなさい。過程も書きなさい。

$$(x+4)^2 - (x+1)(x-6)$$

=

- ② 次の式の答えを、因数分解の公式を利用して求めなさい。求める過程も書きなさい。

$$36^2 - 34^2$$

(過程)

$$36^2 - 34^2$$

=

(答)

<多項式③>

解 答

組	番	名前

- 1 次の式を計算しなさい。過程も書きなさい。

(例)

$$\begin{aligned}(x+4)^2 - (x+1)(x-6) \\ &= (x^2 + 8x + 16) - (x^2 - 5x - 6) \\ &= x^2 + 8x + 16 - x^2 + 5x + 6 \\ &= 13x + 22\end{aligned}$$

- 2 次の式の答えを、因数分解の公式を利用して求めなさい。求める過程も書きなさい。

$$36^2 - 34^2$$

(過程)

(例)

$$\begin{aligned}36^2 - 34^2 \\ &= (36+34)(36-34) \\ &= 70 \times 2 \\ &= 140\end{aligned}$$

(答) 140