

# 式の計算（多項式の乗法）

組 番 名前

---

1 次の計算をなさい。

①  $(a-b)(c+d)$

②  $(a+2)(b+3)$

③  $(x-4)(y-6)$

④  $(a+6)(b-4)$

⑤  $(3a+1)(a+4)$

⑥  $(a-2)(2a+3)$

⑦  $(a+4)(3a-1)$

⑧  $(2x-7)(5x-3)$

⑨  $(a+b)(a+2b)$

⑩  $(3x-4y)(7x+2y)$

⑪  $(6a-5b)(4a-3b)$

⑫  $\left(\frac{1}{3}x+3\right)\left(\frac{1}{2}x-2\right)$

2 Aさんは $(8a-6b)(8a+4b)$ を下のように計算した。間違っている部分に○をつけ、正しい答えを求めなさい。

間違った計算

$$\begin{aligned} & (8a-6b)(8a+4b) \\ &= (8a)^2 + (-6b+4b) \times a + (-6a) \times 4b \\ &= 64a^2 - 2ab - 24b^2 \end{aligned}$$

正しい答え

---