

# 式の計算（乗法公式）

組 番 名前

---

1 ①～③の乗法公式を完成しなさい。

①  $(x+a)(x+b) = \underline{\hspace{4cm}}$

②  $(a+b)^2 = \underline{\hspace{4cm}}$

③  $(a-b)^2 = \underline{\hspace{4cm}}$

2 次の式を展開しなさい。

①  $(x+1)(x+2)$

②  $(x+6)(x+3)$

③  $(x-1)(x-3)$

④  $(x-6)(x-4)$

⑤  $(a-3)(a+8)$

⑥  $(x+2)^2$

⑦  $(x-5)^2$

⑧  $(3a+1)^2$

⑨  $(x+3y)^2$

⑩  $(4a-3b)^2$

⑪  $(2x+y)^2$

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

⑬  $\left(a - \frac{5}{6}\right)\left(a + \frac{1}{6}\right)$

⑭  $\left(\frac{1}{2}x + 4y\right)^2$