

式の計算（乗法公式②）

組 番 名前

1 次の式を展開しなさい。

① $(x+1)(x+6)$

② $(x-5)(x-3)$

③ $(x-8)^2$

④ $(x+7y)^2$

3 次の式を展開しなさい。

① $(x+3)(x-3)$

② $(a+5)(a-5)$

③ $(a-3)(a+3)$

④ $(6-x)(6+x)$

⑤ $(4-x)(4+x)$

⑥ $(x-7)(7+x)$

⑦ $(x+12)(x-12)$

2 次の式を簡単にしなさい。

① $x(x+2)+(x-3)^2$

② $(x+2)(x-3)+(x+5)(x-5)$

③ $(x+4)^2-(x-4)^2$

④ $(x-4)(x+7)-(x-3)(x-1)$