

# 展開一武道会（本戦）

（ ）組（ ）番 名前（ ）

問 ひたすら展開せよ。

①  $(x+2)^2 - (x+4)(x-1)$

②  $(x+3)(x-8) - (2x+5)^2$

③  $(2x+3y)(3x-4y) - (x+2y)(6x-6y)$

④  $(x-11)^2 - (x-3)^2$

⑤  $(x^2+4)^2(x+2)^2(x-2)^2$

⑥  $(x-1)(x-2)(x-3)(x+6)$

⑦  $(-3a-b+c)^2 - (3a+b)(3a+b-2c)$

⑧  $(a+b+c)(-a+b+c) + (a-b+c)(a+b-c)$