

## 数I (展開③・応用編)

⑥展開しよう。

①  $(x+2y+3z)(x+2y-3z)$       ②  $(x^2+2x-4)(x^2-2x-4)$

③  $(3x+3y-z)(x+y+z)$       ④  $(a+b-c-d)(a-b-c+d)$

⑤  $(5x^2-xy-2y^2)(3x^2+2xy+y^2)$  を展開したとき、 $x^2y^2$  の係数は？