

3. 多項式の展開②

次の式を展開せよ。

(1) $(a-2b)^2$

(2) $(x+3y)(x-3y)$

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

(4) $(2a-1)^3$

(5) $(x^2+x-5)(x^2+x+3)$

(6) $(a+2b-4c)(a-2b+4c)$

(7) $(x+1)(x+2)(x+3)(x+4)$

(8) $(4x-y)(16x^2+4xy+y^2)$