

1 次の式を展開せよ。

- (1) $(x-2y+3z)^2$ (2) $(t^2+t+1)(t^2-t+1)$
 (3) $(3a+2b)^3$ (4) $(x-4)(x^2+4x+16)$
 (5) $(x+2)^3(x-2)^3$ (6) $(x-1)(x+1)(x^2+x+1)(x^2-x+1)$
 (7) $(x^2+xy+y^2)(x^2-xy+y^2)(x^4-x^2y^2+y^4)$
 (8) $(a+b+c)^2-(b+c-a)^2+(c+a-b)^2-(a+b-c)^2$