

チェックプリント①

1 次の式を展開せよ。

(1) $(2x+3)^3$

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

2 次の式を展開せよ。

(1) $(a+3b-c)^2$

3 次の式を展開せよ。

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

4 次の式を因数分解せよ。

(4) $2x^2+5x+3$

(5) $2x^2-7x+3$

(6) $6x^2-xy-12y^2$

5 次の式を因数分解せよ。

(2) $64x^3-1$

6 次の式を因数分解せよ。

(2) $(x^2-2x-16)(x^2-2x-14)+1$

(3) x^4-2x^2-8

7 次の式を因数分解せよ。

(1) $2ab^2-3ab-2a+b-2$

(2) $8x^3+12x^2y+4xy^2+6x^2+9xy+3y^2$

8 次の式を因数分解せよ。

(1) $x^2+3xy+2y^2+2x+3y+1$

(4) $2x^2-3xy-2y^2-5x+5y+3$

9 チャレンジ問題①

次の式を因数分解せよ。

(1) x^4+x^2+1

10 チャレンジ問題②

次の式を因数分解せよ。

(5) $x^4-7x^2y^2+y^4$