



例題

10 〈乗法公式(2)〉

次の式を展開せよ。

(1) $(x+2y)(x-5y)$ (2) $(3x-2y)(2x+y)$ (3) $(xy-3)(2xy-1)$



例題

11 〈乗法公式(3)〉

次の式を展開せよ。

(1) $(x+2y)^3$ (2) $(3x+2)(9x^2-6x+4)$ (3) $(3x+y-2z)^2$

例題

12 〈おき換えによる展開〉

次の式を展開せよ。

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

発展例題

13 〈掛ける順を工夫して展開〉

次の式を展開せよ。

(1) $(x+2)(x+3)(x+4)(x+5)$
(2) $(x-1)(x+1)(x^2+1)(x^4+1)$