

因数分解 (基本問題1) 解答

1 次の式を因数分解しなさい。

(1). $2x(x+2)$

(2). $x(x+3)$

(3). $ab(a+b)$

(4). $yz(x^2+z^2)$

(5). $2b(2a^2b+1)$

(6). $2(4ab+3)$

(7). $3(4a+3)$

(8). $6a(2+3b)$

(9). $x^2(x^2+2)$

(10). $-5a^2b(2+b)$

(11). $3x(3x^2+y)$

(12). $-8x^2(2x-1)$

(13). $10x(1+2x)$

(14). $7xy(x-3)$

(15). $2xy(4x^2y^2-2y-x)$

(16). $6x^3y^2(2x^2y+5-3x^2)$

(17). $x^2y^2(10-5xy+2x^2y^2)$

(18). $x^2y^2(y-x+1)$

(19). $8a^3(8a^3-2a+1)$

(20). $9b^2(1-9b^2+27b^3)$

(4). $(x+2)(x+6)$

(5). $(x+1)(x+12)$

(6). $(-2)(x+4)$

(7). $(x-9)(x+3)$

(8). $(x-8)(x+2)$

(9). $(x-9)(x+2)$

(10). $(x-3)(x+2)$

(11). $(x-3)(x+5)$

(12). $(x-4)(x+1)$

(13). $(x+2)^2$

(14). $(x-8)(x+3)$

(15). $(x-2)(x+2)$

(16). $(x-1)(x+1)$

(17). $(x-5)(x+5)$

(18). $(x-8)(x+8)$

(19). $(x-3)(x+3)$

(20). $(x-12)(x+12)$

2 次の式を因数分解しなさい。

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

(2). $(x+1)(x+4)$

(3). $(x+3)(x+4)$