

休校中課題【5月11日～5月17日】

動画を見て解いてみよう。大問②は少し難しい問題です。

① 次の式を因数分解せよ。

(1) $3x + xy + y^2 - 3y - 18$

(2) $x^2 - 3y + xy + 2x - 15$

(3) $2b^2 - 2ab + 5b + a - 3$

(4) $a^2 + 2ab + 8b - 16$

② 次の式を因数分解せよ。

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

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

(3) $2x^2 + ax - 6x - 3a$

(4) $ab - 2a - 2b + 4$

1

(1) $(y+3)(x+y-6)$

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

(3) $(1-2b)(a-b-3)$

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

2

(1) $(a+b)(a-b)(a+c)$

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

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

(4) $(a-2)(b-2)$