

1. 式の計算 6 (応用)

組分け

1. 次の式を展開しなさい。暗算で答えを求めるとミスが出やすい。

(1)  $(x+3)(x-3)+9$

(2)  $(x+8)(x-8)+64$

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

(4)  $(x-5)^2+10x$

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

(6)  $3(x+1)^2$

(7)  $(x+1)(x+5)-x^2$

(8)  $(x+6)(x-4)+24$

(9)  $(x-8)(x-3)+11x$

(10)  $(x+5)(x-6)-x^2+x$

(11)  $(x+4)^2+(x-4)^2$

(12)  $(x+3)^2+x(x-6)$

(13)  $(x-2)(x-1)+x(x+3)$

(14)  $(x+7)(x-3)-x(x+4)$

(15)  $(x+5)(x-5)+(x+5)^2$

(16)  $(x+6)(x-6)+(x+2)(x-2)$

(17)  $(x+4)(x-4)-(x+5)(x-5)$

(18)  $(x-7)^2-(x-4)^2$

(19)  $(x-6)^2-(x-5)(x-1)$

(20)  $(x-5)^2-(x-6)(x-4)$

(21)  $3(x-5)(x+1)$

(22)  $(3x-2)^2-3^2(x-7)$

(23)  $(a+b+3)^2$

(24)  $(a+b+3)(a+b-3)$

(25)  $(a+b+5)(a+b+2)$

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