

**1** 次の式を展開せよ。

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

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

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

(4)  $(x-6)(x-2)-(x+5)(x+3)$

(5)  $(x-9)(x+4)-(x-6)(x+6)$

(6)  $(a+2b)^2-(a-3b)(a+3b)$

(7)  $2(x+3)^2-(x+4)(x-2)$

(8)  $(a-5)(a+5)+4(a-2)(a+7)$



【解答】

**1**

(1)  $5x+6y$

(2)  $2x^2-9$

(3)  $6x-7$

(4)  $-16x-3$

(5)  $-5x$

(6)  $4ab+13b^2$

(7)  $x^2+10x+26$

(8)  $5a^2+20a-81$