



因数分解 8

次の式を因数分解しなさい。

(1) $(x+3)^2 + 8(x+3) + 16$

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

$$(x+7)^2$$

(2) $(x-4)^2 + 10(x-4) + 25$

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

$$(x+1)^2$$

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

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

$$(x-4)^2$$

(4) $(x-7)^2 - 12(x-7) + 36$

$$(x-7-6)^2$$

$$(x-13)^2$$

(5) $(x+6)^2 + 14(x+6) + 49$

$$(x+6+7)^2$$

$$(x+13)^2$$

(6) $(2x+3)^2 + 4(2x+3) + 4$

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

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

(7) $(3x-4)^2 - 2(3x-4) + 1$

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

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

