

因数分解 8

次の式を因数分解しなさい。

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

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

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

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

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

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

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