

() 組 () 番 名前 ()

次の式を因数分解しなさい。

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

$= (x + 1)^2$

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

$= (x + 2)^2$

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

$= (x - 4)^2$

(4) $x^2 - 14x + 49$

$= (x - 7)^2$

(5) $x^2 + 12x + 36$

$= (x + 6)^2$

(6) $x^2 + 16x + 64$

$= (x + 8)^2$

(7) $x^2 - 18x + 81$

$= (x - 9)^2$

(8) $x^2 - 22x + 121$

$= (x - 11)^2$