平方完成 基本（20問）　版Nの答え

※ x の係数の半分を2乗して引いたかを見てください。

---

(1) $x^2 - 8x + 22$
$= (x - 4)^2 + 6$

(2) $x^2 - 4x + 19$
$= (x - 2)^2 + 15$

(3) $x^2 + 8x + 12$
$= (x + 4)^2 - 4$

(4) $x^2 - 2x + 15$
$= (x - 1)^2 + 14$

(5) $x^2 - 12x + 45$
$= (x - 6)^2 + 9$

(6) $x^2 + 2x + 10$
$= (x + 1)^2 + 9$

(7) $x^2 + 12x + 35$
$= (x + 6)^2 - 1$

(8) $x^2 - 10x + 33$
$= (x - 5)^2 + 8$

(9) $x^2 - 8x + 24$
$= (x - 4)^2 + 8$

(10) $x^2 - 2x - 7$
$= (x - 1)^2 - 8$

(11) $x^2 - 10x + 16$
$= (x - 5)^2 - 9$

(12) $x^2 + 12x + 22$
$= (x + 6)^2 - 14$

(13) $x^2 - 10x + 40$
$= (x - 5)^2 + 15$

(14) $x^2 + 8x + 6$
$= (x + 4)^2 - 10$

(15) $x^2 - 10x + 13$
$= (x - 5)^2 - 12$

(16) $x^2 - 8x + 31$
$= (x - 4)^2 + 15$

(17) $x^2 + 6x - 1$
$= (x + 3)^2 - 10$

(18) $x^2 + 6x + 23$
$= (x + 3)^2 + 14$

(19) $x^2 - 10x + 15$
$= (x - 5)^2 - 10$

(20) $x^2 + 8x + 8$
$= (x + 4)^2 - 8$