平方完成 基本（20問）　版O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) $x^2 + 8x + 28$
$= (x + 4)^2 + 12$

(2) $x^2 - 8x + 1$
$= (x - 4)^2 - 15$

(3) $x^2 + 6x + 14$
$= (x + 3)^2 + 5$

(4) $x^2 - 10x + 22$
$= (x - 5)^2 - 3$

(5) $x^2 - 2x + 5$
$= (x - 1)^2 + 4$

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

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

(8) $x^2 - 2x - 12$
$= (x - 1)^2 - 13$

(9) $x^2 - 6x - 2$
$= (x - 3)^2 - 11$

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

(11) $x^2 + 10x + 18$
$= (x + 5)^2 - 7$

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

(13) $x^2 - 12x + 27$
$= (x - 6)^2 - 9$

(14) $x^2 - 4x + 16$
$= (x - 2)^2 + 12$

(15) $x^2 + 14x + 64$
$= (x + 7)^2 + 15$

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

(17) $x^2 - 8x + 11$
$= (x - 4)^2 - 5$

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

(19) $x^2 + 2x - 4$
$= (x + 1)^2 - 5$

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