平方完成 基本（20問）　版P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) $x^2 - 14x + 35$
$= (x - 7)^2 - 14$

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

(3) $x^2 - 12x + 40$
$= (x - 6)^2 + 4$

(4) $x^2 - 12x + 28$
$= (x - 6)^2 - 8$

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

(6) $x^2 + 14x + 34$
$= (x + 7)^2 - 15$

(7) $x^2 - 4x - 3$
$= (x - 2)^2 - 7$

(8) $x^2 + 14x + 47$
$= (x + 7)^2 - 2$

(9) $x^2 - 6x + 19$
$= (x - 3)^2 + 10$

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

(11) $x^2 + 4x + 13$
$= (x + 2)^2 + 9$

(12) $x^2 + 10x + 25$
$= (x + 5)^2$

(13) $x^2 + 12x + 28$
$= (x + 6)^2 - 8$

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

(15) $x^2 + 6x + 13$
$= (x + 3)^2 + 4$

(16) $x^2 + 14x + 60$
$= (x + 7)^2 + 11$

(17) $x^2 + 4x + 15$
$= (x + 2)^2 + 11$

(18) $x^2 + 2x + 13$
$= (x + 1)^2 + 12$

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

(20) $x^2 + 14x + 55$
$= (x + 7)^2 + 6$