平方完成 基本（20問）　版M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) $x^2 + 10x + 32$
$= (x + 5)^2 + 7$

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

(3) $x^2 - 14x + 49$
$= (x - 7)^2$

(4) $x^2 + 10x + 34$
$= (x + 5)^2 + 9$

(5) $x^2 + 14x + 36$
$= (x + 7)^2 - 13$

(6) $x^2 + 14x + 35$
$= (x + 7)^2 - 14$

(7) $x^2 - 8x + 26$
$= (x - 4)^2 + 10$

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

(9) $x^2 + 10x + 31$
$= (x + 5)^2 + 6$

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

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

(12) $x^2 - 10x + 36$
$= (x - 5)^2 + 11$

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

(14) $x^2 + 10x + 14$
$= (x + 5)^2 - 11$

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

(16) $x^2 + 12x + 29$
$= (x + 6)^2 - 7$

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

(18) $x^2 - 6x + 4$
$= (x - 3)^2 - 5$

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

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