# 平方完成 基本（20問）　版J

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

(2) $x^2 + 10x + 33 =$

(3) $x^2 - 10x + 18 =$

(4) $x^2 + 10x + 23 =$

(5) $x^2 + 2x - 13 =$

(6) $x^2 + 10x + 25 =$

(7) $x^2 - 4x + 6 =$

(8) $x^2 - 2x + 11 =$

(9) $x^2 - 12x + 47 =$

(10) $x^2 - 6x + 15 =$

(11) $x^2 + 6x - 1 =$

(12) $x^2 + 8x + 17 =$

(13) $x^2 + 12x + 40 =$

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

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

(16) $x^2 - 6x + 19 =$

(17) $x^2 - 14x + 54 =$

(18) $x^2 + 12x + 35 =$

(19) $x^2 + 12x + 28 =$

(20) $x^2 - 4x + 13 =$



# 平方完成 基本（20問）　版J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) $x^2 + 4x - 3$
$= (x + 2)^2 - 7$

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

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

(4) $x^2 + 10x + 23$
$= (x + 5)^2 - 2$

(5) $x^2 + 2x - 13$
$= (x + 1)^2 - 14$

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

(7) $x^2 - 4x + 6$
$= (x - 2)^2 + 2$

(8) $x^2 - 2x + 11$
$= (x - 1)^2 + 10$

(9) $x^2 - 12x + 47$
$= (x - 6)^2 + 11$

(10) $x^2 - 6x + 15$
$= (x - 3)^2 + 6$

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

(12) $x^2 + 8x + 17$
$= (x + 4)^2 + 1$

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

(14) $x^2 - 8x + 7$
$= (x - 4)^2 - 9$

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

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

(17) $x^2 - 14x + 54$
$= (x - 7)^2 + 5$

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

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

(20) $x^2 - 4x + 13$
$= (x - 2)^2 + 9$

free-print.net ｜ 平方完成の問題プリント 基本 版J ｜ 学校・塾での配布OK