平方完成 基本（20問）　版B

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $x^2 + 10x + 32 =$

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

(5) $x^2 + 12x + 49 =$

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

(7) $x^2 - 14x + 38 =$

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

(9) $x^2 - 12x + 50 =$

(10) $x^2 - 10x + 30 =$

(11) $x^2 - 12x + 29 =$

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

(13) $x^2 + 14x + 56 =$

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

(15) $x^2 + 14x + 46 =$

(16) $x^2 + 8x + 23 =$

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

(18) $x^2 + 10x + 22 =$

(19) $x^2 + 14x + 61 =$

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

平方完成 基本（20問）　版B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) $x^2 - 4x + 3$
$= (x - 2)^2 - 1$

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

(3) $x^2 + 10x + 32$
$= (x + 5)^2 + 7$

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

(5) $x^2 + 12x + 49$
$= (x + 6)^2 + 13$

(6) $x^2 - 2x + 13$
$= (x - 1)^2 + 12$

(7) $x^2 - 14x + 38$
$= (x - 7)^2 - 11$

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

(9) $x^2 - 12x + 50$
$= (x - 6)^2 + 14$

(10) $x^2 - 10x + 30$
$= (x - 5)^2 + 5$

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

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

(13) $x^2 + 14x + 56$
$= (x + 7)^2 + 7$

(14) $x^2 - 2x - 8$
$= (x - 1)^2 - 9$

(15) $x^2 + 14x + 46$
$= (x + 7)^2 - 3$

(16) $x^2 + 8x + 23$
$= (x + 4)^2 + 7$

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

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

(19) $x^2 + 14x + 61$
$= (x + 7)^2 + 12$

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

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