平方完成 基本（20問）　版C

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $x^2 - 14x + 43 =$

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

(5) $x^2 - 6x + 21 =$

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

(7) $x^2 + 2x + 11 =$

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

(9) $x^2 - 12x + 38 =$

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

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

(12) $x^2 + 6x + 14 =$

(13) $x^2 + 12x + 50 =$

(14) $x^2 - 12x + 33 =$

(15) $x^2 - 6x + 24 =$

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

(17) $x^2 - 4x + 14 =$

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

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

(20) $x^2 - 14x + 44 =$

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

(2) $x^2 - 2x - 5$
$= (x - 1)^2 - 6$

(3) $x^2 - 14x + 43$
$= (x - 7)^2 - 6$

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

(5) $x^2 - 6x + 21$
$= (x - 3)^2 + 12$

(6) $x^2 + 6x + 16$
$= (x + 3)^2 + 7$

(7) $x^2 + 2x + 11$
$= (x + 1)^2 + 10$

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

(9) $x^2 - 12x + 38$
$= (x - 6)^2 + 2$

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

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

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

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

(14) $x^2 - 12x + 33$
$= (x - 6)^2 - 3$

(15) $x^2 - 6x + 24$
$= (x - 3)^2 + 15$

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

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

(18) $x^2 + 2x - 8$
$= (x + 1)^2 - 9$

(19) $x^2 + 8x + 16$
$= (x + 4)^2$

(20) $x^2 - 14x + 44$
$= (x - 7)^2 - 5$

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