平方完成 基本（20問）　版F

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $x^2 - 4x + 18 =$

(2) $x^2 + 8x + 15 =$

(3) $x^2 + 2x + 9 =$

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

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

(6) $x^2 + 14x + 42 =$

(7) $x^2 - 12x + 45 =$

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

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

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

(11) $x^2 - 8x + 12 =$

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

(13) $x^2 - 14x + 49 =$

(14) $x^2 - 14x + 63 =$

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

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

(17) $x^2 + 14x + 52 =$

(18) $x^2 + 6x + 19 =$

(19) $x^2 - 14x + 41 =$

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

平方完成 基本（20問）　版F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) $x^2 - 4x + 18$
$= (x - 2)^2 + 14$

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

(3) $x^2 + 2x + 9$
$= (x + 1)^2 + 8$

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

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

(6) $x^2 + 14x + 42$
$= (x + 7)^2 - 7$

(7) $x^2 - 12x + 45$
$= (x - 6)^2 + 9$

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

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

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

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

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

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

(14) $x^2 - 14x + 63$
$= (x - 7)^2 + 14$

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

(16) $x^2 + 2x + 16$
$= (x + 1)^2 + 15$

(17) $x^2 + 14x + 52$
$= (x + 7)^2 + 3$

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

(19) $x^2 - 14x + 41$
$= (x - 7)^2 - 8$

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

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