平方完成 負の係数・発展（20問）　版K

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $2x^2 + 5x + 5 =$

(4) $-x^2 + 8x - 17 =$

(5) $-x^2 - 4x - 9 =$

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

(7) $2x^2 + 5x - 6 =$

(8) $x^2 + 9x - 5 =$

(9) $-2x^2 - 20x - 59 =$

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

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

(12) $2x^2 - 5x - 6 =$

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

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

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

(16) $-2x^2 - 9x + 5 =$

(17) $2x^2 - 9x - 4 =$

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

(19) $2x^2 - 5x + 3 =$

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

平方完成 負の係数・発展（20問）　版Kの答え

※ $-(x - 2)^2$ のくくり方で、中の符号を変え忘れていないかを見てください。

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

(2) $x^2 + 9x + 2$
$= (x + 9/2)^2 - 73/4$

(3) $2x^2 + 5x + 5$
$= 2(x + 5/4)^2 + 15/8$

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

(5) $-x^2 - 4x - 9$
$= -(x + 2)^2 - 5$

(6) $2x^2 + 3x + 2$
$= 2(x + 3/4)^2 + 7/8$

(7) $2x^2 + 5x - 6$
$= 2(x + 5/4)^2 - 73/8$

(8) $x^2 + 9x - 5$
$= (x + 9/2)^2 - 101/4$

(9) $-2x^2 - 20x - 59$
$= -2(x + 5)^2 - 9$

(10) $-3x^2 - 6x - 11$
$= -3(x + 1)^2 - 8$

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

(12) $2x^2 - 5x - 6$
$= 2(x - 5/4)^2 - 73/8$

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

(14) $x^2 + x - 4$
$= (x + 1/2)^2 - 17/4$

(15) $-x^2 + 4x + 1$
$= -(x - 2)^2 + 5$

(16) $-2x^2 - 9x + 5$
$= -2(x + 9/4)^2 + 121/8$

(17) $2x^2 - 9x - 4$
$= 2(x - 9/4)^2 - 113/8$

(18) $x^2 + 3x + 9$
$= (x + 3/2)^2 + 27/4$

(19) $2x^2 - 5x + 3$
$= 2(x - 5/4)^2 - 1/8$

(20) $2x^2 - 7x + 3$
$= 2(x - 7/4)^2 - 25/8$

free-print.net ｜ 平方完成の問題プリント 負の係数・発展 版K ｜ 学校・塾での配布OK