平方完成 負の係数・発展（20問）　版E

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

(2) $x^2 - 9x + 7 =$

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

(4) $-3x^2 - 12x - 8 =$

(5) $-3x^2 - 18x - 19 =$

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

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

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

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

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

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

(12) $-x^2 + 8x - 21 =$

(13) $-2x^2 - 7x + 6 =$

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

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

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

(17) $-x^2 - 10x - 15 =$

(18) $-x^2 + 10x - 17 =$

(19) $2x^2 - 3x - 6 =$

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

平方完成 負の係数・発展（20問）　版E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) $x^2 + 5x - 1$
$= (x + 5/2)^2 - 29/4$

(2) $x^2 - 9x + 7$
$= (x - 9/2)^2 - 53/4$

(3) $2x^2 - 3x + 6$
$= 2(x - 3/4)^2 + 39/8$

(4) $-3x^2 - 12x - 8$
$= -3(x + 2)^2 + 4$

(5) $-3x^2 - 18x - 19$
$= -3(x + 3)^2 + 8$

(6) $2x^2 + 3x - 2$
$= 2(x + 3/4)^2 - 25/8$

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

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

(9) $-2x^2 - x - 1$
$= -2(x + 1/4)^2 - 7/8$

(10) $x^2 + 3x - 6$
$= (x + 3/2)^2 - 33/4$

(11) $-2x^2 - 3x - 1$
$= -2(x + 3/4)^2 + 1/8$

(12) $-x^2 + 8x - 21$
$= -(x - 4)^2 - 5$

(13) $-2x^2 - 7x + 6$
$= -2(x + 7/4)^2 + 97/8$

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

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

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

(17) $-x^2 - 10x - 15$
$= -(x + 5)^2 + 10$

(18) $-x^2 + 10x - 17$
$= -(x - 5)^2 + 8$

(19) $2x^2 - 3x - 6$
$= 2(x - 3/4)^2 - 57/8$

(20) $x^2 - x - 2$
$= (x - 1/2)^2 - 9/4$

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