平方完成 負の係数・発展（20問）　版H

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $-2x^2 - 5x - 6 =$

(4) $-3x^2 + 18x - 26 =$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(15) $-2x^2 + 4x + 6 =$

(16) $2x^2 + 9x - 3 =$

(17) $-3x^2 + 6x + 5 =$

(18) $-3x^2 + 18x - 23 =$

(19) $2x^2 + 7x - 6 =$

(20) $-2x^2 - 8x - 7 =$

平方完成 負の係数・発展（20問）　版H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) $x^2 - 5x - 2$
$= (x - 5/2)^2 - 33/4$

(2) $2x^2 + 9x + 5$
$= 2(x + 9/4)^2 - 41/8$

(3) $-2x^2 - 5x - 6$
$= -2(x + 5/4)^2 - 23/8$

(4) $-3x^2 + 18x - 26$
$= -3(x - 3)^2 + 1$

(5) $2x^2 + 7x - 2$
$= 2(x + 7/4)^2 - 65/8$

(6) $x^2 - x + 6$
$= (x - 1/2)^2 + 23/4$

(7) $x^2 + 7x + 6$
$= (x + 7/2)^2 - 25/4$

(8) $-2x^2 + 4x - 7$
$= -2(x - 1)^2 - 5$

(9) $-2x^2 - 9x - 1$
$= -2(x + 9/4)^2 + 73/8$

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

(11) $-2x^2 + 7x$
$= -2(x - 7/4)^2 + 49/8$

(12) $2x^2 - x + 3$
$= 2(x - 1/4)^2 + 23/8$

(13) $-x^2 - 8x - 14$
$= -(x + 4)^2 + 2$

(14) $x^2 + 7x - 2$
$= (x + 7/2)^2 - 57/4$

(15) $-2x^2 + 4x + 6$
$= -2(x - 1)^2 + 8$

(16) $2x^2 + 9x - 3$
$= 2(x + 9/4)^2 - 105/8$

(17) $-3x^2 + 6x + 5$
$= -3(x - 1)^2 + 8$

(18) $-3x^2 + 18x - 23$
$= -3(x - 3)^2 + 4$

(19) $2x^2 + 7x - 6$
$= 2(x + 7/4)^2 - 97/8$

(20) $-2x^2 - 8x - 7$
$= -2(x + 2)^2 + 1$

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