平方完成 負の係数・発展（20問）　版L

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

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

(6) $2x^2 - 7x - 1 =$

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

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

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

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

(11) $-2x^2 - 4x - 13 =$

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

(13) $-x^2 - 8x - 12 =$

(14) $-x^2 - 6x - 16 =$

(15) $2x^2 - 7x - 4 =$

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

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

(18) $-2x^2 - 12x - 20 =$

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

(20) $2x^2 - 5x + 1 =$

平方完成 負の係数・発展（20問）　版L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) $-2x^2 - 5x - 6$
$= -2(x + 5/4)^2 - 23/8$

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

(3) $x^2 + x - 5$
$= (x + 1/2)^2 - 21/4$

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

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

(6) $2x^2 - 7x - 1$
$= 2(x - 7/4)^2 - 57/8$

(7) $2x^2 + 9x - 4$
$= 2(x + 9/4)^2 - 113/8$

(8) $-2x^2 + 9x - 3$
$= -2(x - 9/4)^2 + 57/8$

(9) $2x^2 - 7x + 1$
$= 2(x - 7/4)^2 - 41/8$

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

(11) $-2x^2 - 4x - 13$
$= -2(x + 1)^2 - 11$

(12) $x^2 - 5x - 5$
$= (x - 5/2)^2 - 45/4$

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

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

(15) $2x^2 - 7x - 4$
$= 2(x - 7/4)^2 - 81/8$

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

(17) $2x^2 - 3x + 5$
$= 2(x - 3/4)^2 + 31/8$

(18) $-2x^2 - 12x - 20$
$= -2(x + 3)^2 - 2$

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

(20) $2x^2 - 5x + 1$
$= 2(x - 5/4)^2 - 17/8$

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