平方完成 負の係数・発展（20問）　版C

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $-2x^2 + 5x - 6 =$

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

(6) $-3x^2 + 12x - 20 =$

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

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

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

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

(11) $2x^2 + 7x + 6 =$

(12) $-3x^2 + 18x - 26 =$

(13) $-2x^2 + 16x - 36 =$

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

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

(16) $-2x^2 - 7x - 5 =$

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

(18) $-2x^2 + 7x + 4 =$

(19) $-x^2 + 10x - 21 =$

(20) $-2x^2 + 8x - 16 =$

平方完成 負の係数・発展（20問）　版C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) $x^2 - 3x + 1$
$= (x - 3/2)^2 - 5/4$

(2) $2x^2 - 7x + 4$
$= 2(x - 7/4)^2 - 17/8$

(3) $x^2 + x + 8$
$= (x + 1/2)^2 + 31/4$

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

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

(6) $-3x^2 + 12x - 20$
$= -3(x - 2)^2 - 8$

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

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

(9) $x^2 - 9x + 4$
$= (x - 9/2)^2 - 65/4$

(10) $-x^2 - 4x - 13$
$= -(x + 2)^2 - 9$

(11) $2x^2 + 7x + 6$
$= 2(x + 7/4)^2 - 1/8$

(12) $-3x^2 + 18x - 26$
$= -3(x - 3)^2 + 1$

(13) $-2x^2 + 16x - 36$
$= -2(x - 4)^2 - 4$

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

(15) $x^2 + x + 9$
$= (x + 1/2)^2 + 35/4$

(16) $-2x^2 - 7x - 5$
$= -2(x + 7/4)^2 + 9/8$

(17) $-2x^2 - 3x - 6$
$= -2(x + 3/4)^2 - 39/8$

(18) $-2x^2 + 7x + 4$
$= -2(x - 7/4)^2 + 81/8$

(19) $-x^2 + 10x - 21$
$= -(x - 5)^2 + 4$

(20) $-2x^2 + 8x - 16$
$= -2(x - 2)^2 - 8$

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