平方完成 負の係数・発展（20問）　版A

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

(5) $-3x^2 + 12x =$

(6) $-2x^2 + 12x - 26 =$

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

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

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

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

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

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

(13) $-2x^2 + 9x - 3 =$

(14) $2x^2 + 7x + 6 =$

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

(16) $-3x^2 - 18x - 31 =$

(17) $-2x^2 - 7x - 6 =$

(18) $-3x^2 + 18x - 38 =$

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

(20) $2x^2 - 5x + 6 =$

平方完成 負の係数・発展（20問）　版A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) $-2x^2 + x + 6$
$= -2(x - 1/4)^2 + 49/8$

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

(3) $x^2 + 7x - 5$
$= (x + 7/2)^2 - 69/4$

(4) $-x^2 - 6x + 2$
$= -(x + 3)^2 + 11$

(5) $-3x^2 + 12x$
$= -3(x - 2)^2 + 12$

(6) $-2x^2 + 12x - 26$
$= -2(x - 3)^2 - 8$

(7) $2x^2 - 3x + 6$
$= 2(x - 3/4)^2 + 39/8$

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

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

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

(11) $x^2 + x - 3$
$= (x + 1/2)^2 - 13/4$

(12) $-x^2 + 2x - 9$
$= -(x - 1)^2 - 8$

(13) $-2x^2 + 9x - 3$
$= -2(x - 9/4)^2 + 57/8$

(14) $2x^2 + 7x + 6$
$= 2(x + 7/4)^2 - 1/8$

(15) $x^2 - 9x - 4$
$= (x - 9/2)^2 - 97/4$

(16) $-3x^2 - 18x - 31$
$= -3(x + 3)^2 - 4$

(17) $-2x^2 - 7x - 6$
$= -2(x + 7/4)^2 + 1/8$

(18) $-3x^2 + 18x - 38$
$= -3(x - 3)^2 - 11$

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

(20) $2x^2 - 5x + 6$
$= 2(x - 5/4)^2 + 23/8$

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