平方完成 分数・係数（20問）　版D

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $4x^2 + 16x + 24 =$

(2) $5x^2 - 30x + 46 =$

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

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

(5) $4x^2 + 24x + 46 =$

(6) $2x^2 - 8x + 14 =$

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

(8) $4x^2 + 16x + 10 =$

(9) $5x^2 + 20x + 21 =$

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

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

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

(13) $3x^2 - 6x + 7 =$

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

(15) $3x^2 - 18x + 26 =$

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

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

(18) $2x^2 - 20x + 59 =$

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

(20) $3x^2 - 30x + 77 =$

平方完成 分数・係数（20問）　版Dの答え

※ x^2 の係数でくくるとき、定数項までくくっていないかを見てください。

(1) $4x^2 + 16x + 24$
$= 4(x + 2)^2 + 8$

(2) $5x^2 - 30x + 46$
$= 5(x - 3)^2 + 1$

(3) $x^2 - 3x + 6$
$= (x - 3/2)^2 + 15/4$

(4) $x^2 - 9x - 2$
$= (x - 9/2)^2 - 89/4$

(5) $4x^2 + 24x + 46$
$= 4(x + 3)^2 + 10$

(6) $2x^2 - 8x + 14$
$= 2(x - 2)^2 + 6$

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

(8) $4x^2 + 16x + 10$
$= 4(x + 2)^2 - 6$

(9) $5x^2 + 20x + 21$
$= 5(x + 2)^2 + 1$

(10) $x^2 + 5x - 1$
$= (x + 5/2)^2 - 29/4$

(11) $x^2 - 9x - 7$
$= (x - 9/2)^2 - 109/4$

(12) $x^2 + x - 9$
$= (x + 1/2)^2 - 37/4$

(13) $3x^2 - 6x + 7$
$= 3(x - 1)^2 + 4$

(14) $x^2 + 3x + 6$
$= (x + 3/2)^2 + 15/4$

(15) $3x^2 - 18x + 26$
$= 3(x - 3)^2 - 1$

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

(17) $x^2 - 7x + 5$
$= (x - 7/2)^2 - 29/4$

(18) $2x^2 - 20x + 59$
$= 2(x - 5)^2 + 9$

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

(20) $3x^2 - 30x + 77$
$= 3(x - 5)^2 + 2$

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