二次方程式 因数分解で解く（16問）　版I

なまえ：_____　　日づけ：_____

(1) $x^2 - 4 = 0$

(2) $x^2 + 4x - 21 = 0$

(3) $x^2 - x - 72 = 0$

(4) $x^2 - 10x + 9 = 0$

(5) $x^2 - 7x - 8 = 0$

(6) $x^2 - 6x = 0$

(7) $x^2 + 5x + 6 = 0$

(8) $x^2 + 11x + 24 = 0$

(9) $x^2 - 10x + 16 = 0$

(10) $x^2 - 10x + 25 = 0$

(11) $x^2 + 7x = 0$

(12) $x^2 - 7x - 18 = 0$

(13) $x^2 - 49 = 0$

(14) $x^2 + 4x + 4 = 0$

(15) $x^2 + 8x + 12 = 0$

(16) $x^2 - 6x + 8 = 0$

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版Iの答え

※ 解が2つある問題で1つしか書いていなければ、そこを聞いてください。

(1) $x^2 - 4 = 0$
$x = -2, 2$

(2) $x^2 + 4x - 21 = 0$
$x = -7, 3$

(3) $x^2 - x - 72 = 0$
$x = -8, 9$

(4) $x^2 - 10x + 9 = 0$
$x = 1, 9$

(5) $x^2 - 7x - 8 = 0$
$x = -1, 8$

(6) $x^2 - 6x = 0$
$x = 0, 6$

(7) $x^2 + 5x + 6 = 0$
$x = -3, -2$

(8) $x^2 + 11x + 24 = 0$
$x = -8, -3$

(9) $x^2 - 10x + 16 = 0$
$x = 2, 8$

(10) $x^2 - 10x + 25 = 0$
$x = 5$（重解）

(11) $x^2 + 7x = 0$
$x = -7, 0$

(12) $x^2 - 7x - 18 = 0$
$x = -2, 9$

(13) $x^2 - 49 = 0$
$x = -7, 7$

(14) $x^2 + 4x + 4 = 0$
$x = -2$（重解）

(15) $x^2 + 8x + 12 = 0$
$x = -6, -2$

(16) $x^2 - 6x + 8 = 0$
$x = 2, 4$

free-print.net ｜ 二次方程式の問題プリント 因数分解で解く 版I ｜ 学校・塾での配布OK