二次方程式 因数分解で解く（16問）　版M

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $x^2 + 2x - 63 = 0$

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

(3) $x^2 + 2x = 0$

(4) $x^2 - 17x + 72 = 0$

(5) $x^2 - 9x = 0$

(6) $x^2 + 4x - 5 = 0$

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

(8) $x^2 - 2x - 15 = 0$

(9) $x^2 + 12x + 32 = 0$

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

(11) $x^2 + 12x + 36 = 0$

(12) $x^2 - 10x + 21 = 0$

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

(14) $x^2 - 2x + 1 = 0$

(15) $x^2 - 2x - 63 = 0$

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

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版M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) $x^2 + 2x - 63 = 0$
$x = -9, 7$

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

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

(4) $x^2 - 17x + 72 = 0$
$x = 8, 9$

(5) $x^2 - 9x = 0$
$x = 0, 9$

(6) $x^2 + 4x - 5 = 0$
$x = -5, 1$

(7) $x^2 + 3x - 4 = 0$
$x = -4, 1$

(8) $x^2 - 2x - 15 = 0$
$x = -3, 5$

(9) $x^2 + 12x + 32 = 0$
$x = -8, -4$

(10) $x^2 - 25 = 0$
$x = -5, 5$

(11) $x^2 + 12x + 36 = 0$
$x = -6$（重解）

(12) $x^2 - 10x + 21 = 0$
$x = 3, 7$

(13) $x^2 + 8x + 15 = 0$
$x = -5, -3$

(14) $x^2 - 2x + 1 = 0$
$x = 1$（重解）

(15) $x^2 - 2x - 63 = 0$
$x = -7, 9$

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