二次方程式 因数分解で解く（16問）　版A

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

(2) $x^2 + 14x + 49 = 0$

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

(4) $x^2 + 16x + 64 = 0$

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

(6) $x^2 - 64 = 0$

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

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

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

(10) $x^2 + 4x - 32 = 0$

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

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

(13) $x^2 - 3x - 54 = 0$

(14) $x^2 - 16x + 63 = 0$

(15) $x^2 - 12x + 35 = 0$

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

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版B

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $x^2 - 13x + 36 = 0$

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

(3) $x^2 + 9x + 14 = 0$

(4) $x^2 - 64 = 0$

(5) $x^2 - 7x + 10 = 0$

(6) $x^2 - x - 20 = 0$

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

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

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

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

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

(12) $x^2 + 14x + 45 = 0$

(13) $x^2 + x - 56 = 0$

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

(15) $x^2 - 100 = 0$

(16) $x^2 - 16x + 63 = 0$

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版C

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

(2) $x^2 - 9x + 20 = 0$

(3) $x^2 - 2x - 48 = 0$

(4) $x^2 + 9x + 14 = 0$

(5) $x^2 - 12x + 35 = 0$

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

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

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

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

(10) $x^2 - 9x + 14 = 0$

(11) $x^2 + 8x + 7 = 0$

(12) $x^2 + 4x - 12 = 0$

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

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

(15) $x^2 - 36 = 0$

(16) $x^2 - 14x + 49 = 0$

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版D

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

(2) $x^2 + x - 20 = 0$

(3) $x^2 - 81 = 0$

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

(5) $x^2 - 3x - 54 = 0$

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

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

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

(9) $x^2 + 11x + 18 = 0$

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

(11) $x^2 - 14x + 45 = 0$

(12) $x^2 + 9x + 20 = 0$

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

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

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

(16) $x^2 + 10x + 24 = 0$

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版E

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

(2) $x^2 - 121 = 0$

(3) $x^2 + 13x + 42 = 0$

(4) $x^2 - 10x + 24 = 0$

(5) $x^2 + 6x - 27 = 0$

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

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

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

(9) $x^2 + 6x - 7 = 0$

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

(11) $x^2 - 16x + 63 = 0$

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

(13) $x^2 + 10x + 24 = 0$

(14) $x^2 - 64 = 0$

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

(16) $x^2 + 3x - 28 = 0$

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版F

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

(2) $x^2 - 9x + 18 = 0$

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

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

(5) $x^2 - x - 12 = 0$

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

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

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

(9) $x^2 + 12x + 27 = 0$

(10) $x^2 + 8x + 7 = 0$

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

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

(13) $x^2 - 8x - 9 = 0$

(14) $x^2 - 7x + 10 = 0$

(15) $x^2 + 6x = 0$

(16) $x^2 - 15x + 54 = 0$

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版G

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $x^2 + 15x + 56 = 0$

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

(3) $x^2 + 12x + 35 = 0$

(4) $x^2 + 2x - 15 = 0$

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

(6) $x^2 + 9x + 8 = 0$

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

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

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

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

(11) $x^2 + 12x + 27 = 0$

(12) $x^2 + 9x + 20 = 0$

(13) $x^2 + 6x - 27 = 0$

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

(15) $x^2 - 5x - 24 = 0$

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

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版H

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

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

(3) $x^2 + 11x + 30 = 0$

(4) $x^2 + 5x - 36 = 0$

(5) $x^2 + 3x - 40 = 0$

(6) $x^2 + 14x + 49 = 0$

(7) $x^2 - x - 30 = 0$

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

(9) $x^2 + 2x + 1 = 0$

(10) $x^2 - 4x - 32 = 0$

(11) $x^2 + 5x = 0$

(12) $x^2 - 3x - 54 = 0$

(13) $x^2 + 10x + 21 = 0$

(14) $x^2 + 7x + 12 = 0$

(15) $x^2 - 36 = 0$

(16) $x^2 - 14x + 48 = 0$

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版I

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(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J

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $x^2 + 6x + 8 = 0$

(2) $x^2 - 16x + 63 = 0$

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

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

(5) $x^2 + x - 20 = 0$

(6) $x^2 + x - 42 = 0$

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

(8) $x^2 - 81 = 0$

(9) $x^2 - 4x - 45 = 0$

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

(11) $x^2 + 13x + 36 = 0$

(12) $x^2 - 64 = 0$

(13) $x^2 + 17x + 72 = 0$

(14) $x^2 + 7x + 10 = 0$

(15) $x^2 + 16x + 63 = 0$

(16) $x^2 - x - 42 = 0$

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版K

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

(2) $x^2 + 2x - 48 = 0$

(3) $x^2 - 12x + 32 = 0$

(4) $x^2 + 11x + 30 = 0$

(5) $x^2 + 12x + 27 = 0$

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

(7) $x^2 - 2x - 48 = 0$

(8) $x^2 - x - 20 = 0$

(9) $x^2 - 4x - 45 = 0$

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

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

(12) $x^2 + 14x + 49 = 0$

(13) $x^2 + 4x - 12 = 0$

(14) $x^2 - 81 = 0$

(15) $x^2 - 36 = 0$

(16) $x^2 + 6x + 9 = 0$

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版L

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

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

(3) $x^2 + 5x - 36 = 0$

(4) $x^2 + 16x + 64 = 0$

(5) $x^2 + 9x + 20 = 0$

(6) $x^2 - 6x + 9 = 0$

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

(8) $x^2 - 121 = 0$

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

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

(11) $x^2 - 14x + 45 = 0$

(12) $x^2 + x - 56 = 0$

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

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

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

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

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版M

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(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N

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

(2) $x^2 + 14x + 49 = 0$

(3) $x^2 - 10x + 24 = 0$

(4) $x^2 - 2x - 48 = 0$

(5) $x^2 + 10x + 21 = 0$

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

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

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

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

(10) $x^2 + 9x + 20 = 0$

(11) $x^2 - 81 = 0$

(12) $x^2 - 5x - 24 = 0$

(13) $x^2 + 9x + 8 = 0$

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

(15) $x^2 - 13x + 40 = 0$

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

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版O

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

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

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

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

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

(5) $x^2 + 16x + 63 = 0$

(6) $x^2 - 4x - 12 = 0$

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

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

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

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

(11) $x^2 - 7x + 10 = 0$

(12) $x^2 + 3x - 40 = 0$

(13) $x^2 - 11x + 18 = 0$

(14) $x^2 + 13x + 36 = 0$

(15) $x^2 - 2x - 24 = 0$

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

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版P

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $x^2 - 14x + 48 = 0$

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

(3) $x^2 - 5x - 36 = 0$

(4) $x^2 - 12x + 36 = 0$

(5) $x^2 + 16x + 64 = 0$

(6) $x^2 + 9x + 18 = 0$

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

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

(9) $x^2 - 9x + 20 = 0$

(10) $x^2 - 7x + 10 = 0$

(11) $x^2 - 36 = 0$

(12) $x^2 + 5x = 0$

(13) $x^2 - 2x - 35 = 0$

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

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

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

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版Q

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／16問

(1) $x^2 - 2x - 24 = 0$

(2) $x^2 + 13x + 36 = 0$

(3) $x^2 - 8x + 7 = 0$

(4) $x^2 - 4x - 45 = 0$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(15) $x^2 + 9x + 14 = 0$

(16) $x^2 + 5x - 36 = 0$

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

(2) $x^2 + 14x + 49 = 0$
$x = -7$（重解）

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

(4) $x^2 + 16x + 64 = 0$
$x = -8$（重解）

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

(6) $x^2 - 64 = 0$
$x = -8, 8$

(7) $x^2 - x - 12 = 0$
$x = -3, 4$

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

(9) $x^2 - 7x + 12 = 0$
$x = 3, 4$

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

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

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

(13) $x^2 - 3x - 54 = 0$
$x = -6, 9$

(14) $x^2 - 16x + 63 = 0$
$x = 7, 9$

(15) $x^2 - 12x + 35 = 0$
$x = 5, 7$

(16) $x^2 + 9x + 8 = 0$
$x = -8, -1$

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版B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) $x^2 - 13x + 36 = 0$
$x = 4, 9$

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

(3) $x^2 + 9x + 14 = 0$
$x = -7, -2$

(4) $x^2 - 64 = 0$
$x = -8, 8$

(5) $x^2 - 7x + 10 = 0$
$x = 2, 5$

(6) $x^2 - x - 20 = 0$
$x = -4, 5$

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

(8) $x^2 - 2x + 1 = 0$
$x = 1$（重解）

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

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

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

(12) $x^2 + 14x + 45 = 0$
$x = -9, -5$

(13) $x^2 + x - 56 = 0$
$x = -8, 7$

(14) $x^2 - 4x + 4 = 0$
$x = 2$（重解）

(15) $x^2 - 100 = 0$
$x = -10, 10$

(16) $x^2 - 16x + 63 = 0$
$x = 7, 9$

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版C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) $x^2 - 5x = 0$
$x = 0, 5$

(2) $x^2 - 9x + 20 = 0$
$x = 4, 5$

(3) $x^2 - 2x - 48 = 0$
$x = -6, 8$

(4) $x^2 + 9x + 14 = 0$
$x = -7, -2$

(5) $x^2 - 12x + 35 = 0$
$x = 5, 7$

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

(7) $x^2 + 12x + 36 = 0$
$x = -6$（重解）

(8) $x^2 - 9x + 8 = 0$
$x = 1, 8$

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

(10) $x^2 - 9x + 14 = 0$
$x = 2, 7$

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

(12) $x^2 + 4x - 12 = 0$
$x = -6, 2$

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

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

(15) $x^2 - 36 = 0$
$x = -6, 6$

(16) $x^2 - 14x + 49 = 0$
$x = 7$（重解）

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版D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) $x^2 + 8x + 12 = 0$
$x = -6, -2$

(2) $x^2 + x - 20 = 0$
$x = -5, 4$

(3) $x^2 - 81 = 0$
$x = -9, 9$

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

(5) $x^2 - 3x - 54 = 0$
$x = -6, 9$

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

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

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

(9) $x^2 + 11x + 18 = 0$
$x = -9, -2$

(10) $x^2 - 10x + 25 = 0$
$x = 5$（重解）

(11) $x^2 - 14x + 45 = 0$
$x = 5, 9$

(12) $x^2 + 9x + 20 = 0$
$x = -5, -4$

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

(14) $x^2 + 7x + 6 = 0$
$x = -6, -1$

(15) $x^2 - 2x + 1 = 0$
$x = 1$（重解）

(16) $x^2 + 10x + 24 = 0$
$x = -6, -4$

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版E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) $x^2 - x - 72 = 0$
$x = -8, 9$

(2) $x^2 - 121 = 0$
$x = -11, 11$

(3) $x^2 + 13x + 42 = 0$
$x = -7, -6$

(4) $x^2 - 10x + 24 = 0$
$x = 4, 6$

(5) $x^2 + 6x - 27 = 0$
$x = -9, 3$

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

(7) $x^2 + 12x + 36 = 0$
$x = -6$（重解）

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

(9) $x^2 + 6x - 7 = 0$
$x = -7, 1$

(10) $x^2 + 4x + 4 = 0$
$x = -2$（重解）

(11) $x^2 - 16x + 63 = 0$
$x = 7, 9$

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

(13) $x^2 + 10x + 24 = 0$
$x = -6, -4$

(14) $x^2 - 64 = 0$
$x = -8, 8$

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

(16) $x^2 + 3x - 28 = 0$
$x = -7, 4$

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版F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) $x^2 - x - 72 = 0$
$x = -8, 9$

(2) $x^2 - 9x + 18 = 0$
$x = 3, 6$

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

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

(5) $x^2 - x - 12 = 0$
$x = -3, 4$

(6) $x^2 - 8x + 16 = 0$
$x = 4$（重解）

(7) $x^2 + 10x + 25 = 0$
$x = -5$（重解）

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

(9) $x^2 + 12x + 27 = 0$
$x = -9, -3$

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

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

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

(13) $x^2 - 8x - 9 = 0$
$x = -1, 9$

(14) $x^2 - 7x + 10 = 0$
$x = 2, 5$

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

(16) $x^2 - 15x + 54 = 0$
$x = 6, 9$

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版G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) $x^2 + 15x + 56 = 0$
$x = -8, -7$

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

(3) $x^2 + 12x + 35 = 0$
$x = -7, -5$

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

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

(6) $x^2 + 9x + 8 = 0$
$x = -8, -1$

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

(8) $x^2 + 4x + 4 = 0$
$x = -2$（重解）

(9) $x^2 + 8x + 16 = 0$
$x = -4$（重解）

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

(11) $x^2 + 12x + 27 = 0$
$x = -9, -3$

(12) $x^2 + 9x + 20 = 0$
$x = -5, -4$

(13) $x^2 + 6x - 27 = 0$
$x = -9, 3$

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

(15) $x^2 - 5x - 24 = 0$
$x = -3, 8$

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

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版H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) $x^2 - 10x + 21 = 0$
$x = 3, 7$

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

(3) $x^2 + 11x + 30 = 0$
$x = -6, -5$

(4) $x^2 + 5x - 36 = 0$
$x = -9, 4$

(5) $x^2 + 3x - 40 = 0$
$x = -8, 5$

(6) $x^2 + 14x + 49 = 0$
$x = -7$（重解）

(7) $x^2 - x - 30 = 0$
$x = -5, 6$

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

(9) $x^2 + 2x + 1 = 0$
$x = -1$（重解）

(10) $x^2 - 4x - 32 = 0$
$x = -4, 8$

(11) $x^2 + 5x = 0$
$x = -5, 0$

(12) $x^2 - 3x - 54 = 0$
$x = -6, 9$

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

(14) $x^2 + 7x + 12 = 0$
$x = -4, -3$

(15) $x^2 - 36 = 0$
$x = -6, 6$

(16) $x^2 - 14x + 48 = 0$
$x = 6, 8$

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

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版J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) $x^2 + 6x + 8 = 0$
$x = -4, -2$

(2) $x^2 - 16x + 63 = 0$
$x = 7, 9$

(3) $x^2 + 10x + 25 = 0$
$x = -5$（重解）

(4) $x^2 + 8x + 16 = 0$
$x = -4$（重解）

(5) $x^2 + x - 20 = 0$
$x = -5, 4$

(6) $x^2 + x - 42 = 0$
$x = -7, 6$

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

(8) $x^2 - 81 = 0$
$x = -9, 9$

(9) $x^2 - 4x - 45 = 0$
$x = -5, 9$

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

(11) $x^2 + 13x + 36 = 0$
$x = -9, -4$

(12) $x^2 - 64 = 0$
$x = -8, 8$

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

(14) $x^2 + 7x + 10 = 0$
$x = -5, -2$

(15) $x^2 + 16x + 63 = 0$
$x = -9, -7$

(16) $x^2 - x - 42 = 0$
$x = -6, 7$

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版K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) $x^2 - 4x = 0$
$x = 0, 4$

(2) $x^2 + 2x - 48 = 0$
$x = -8, 6$

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

(4) $x^2 + 11x + 30 = 0$
$x = -6, -5$

(5) $x^2 + 12x + 27 = 0$
$x = -9, -3$

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

(7) $x^2 - 2x - 48 = 0$
$x = -6, 8$

(8) $x^2 - x - 20 = 0$
$x = -4, 5$

(9) $x^2 - 4x - 45 = 0$
$x = -5, 9$

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

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

(12) $x^2 + 14x + 49 = 0$
$x = -7$（重解）

(13) $x^2 + 4x - 12 = 0$
$x = -6, 2$

(14) $x^2 - 81 = 0$
$x = -9, 9$

(15) $x^2 - 36 = 0$
$x = -6, 6$

(16) $x^2 + 6x + 9 = 0$
$x = -3$（重解）

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版L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) $x^2 + 8x + 15 = 0$
$x = -5, -3$

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

(3) $x^2 + 5x - 36 = 0$
$x = -9, 4$

(4) $x^2 + 16x + 64 = 0$
$x = -8$（重解）

(5) $x^2 + 9x + 20 = 0$
$x = -5, -4$

(6) $x^2 - 6x + 9 = 0$
$x = 3$（重解）

(7) $x^2 + 6x - 7 = 0$
$x = -7, 1$

(8) $x^2 - 121 = 0$
$x = -11, 11$

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

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

(11) $x^2 - 14x + 45 = 0$
$x = 5, 9$

(12) $x^2 + x - 56 = 0$
$x = -8, 7$

(13) $x^2 + 4x = 0$
$x = -4, 0$

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

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

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

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

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版N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) $x^2 + 5x + 4 = 0$
$x = -4, -1$

(2) $x^2 + 14x + 49 = 0$
$x = -7$（重解）

(3) $x^2 - 10x + 24 = 0$
$x = 4, 6$

(4) $x^2 - 2x - 48 = 0$
$x = -6, 8$

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

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

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

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

(9) $x^2 - 10x + 25 = 0$
$x = 5$（重解）

(10) $x^2 + 9x + 20 = 0$
$x = -5, -4$

(11) $x^2 - 81 = 0$
$x = -9, 9$

(12) $x^2 - 5x - 24 = 0$
$x = -3, 8$

(13) $x^2 + 9x + 8 = 0$
$x = -8, -1$

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

(15) $x^2 - 13x + 40 = 0$
$x = 5, 8$

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

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版O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) $x^2 + 4x + 4 = 0$
$x = -2$（重解）

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

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

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

(5) $x^2 + 16x + 63 = 0$
$x = -9, -7$

(6) $x^2 - 4x - 12 = 0$
$x = -2, 6$

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

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

(9) $x^2 - 16 = 0$
$x = -4, 4$

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

(11) $x^2 - 7x + 10 = 0$
$x = 2, 5$

(12) $x^2 + 3x - 40 = 0$
$x = -8, 5$

(13) $x^2 - 11x + 18 = 0$
$x = 2, 9$

(14) $x^2 + 13x + 36 = 0$
$x = -9, -4$

(15) $x^2 - 2x - 24 = 0$
$x = -4, 6$

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

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版P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) $x^2 - 14x + 48 = 0$
$x = 6, 8$

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

(3) $x^2 - 5x - 36 = 0$
$x = -4, 9$

(4) $x^2 - 12x + 36 = 0$
$x = 6$（重解）

(5) $x^2 + 16x + 64 = 0$
$x = -8$（重解）

(6) $x^2 + 9x + 18 = 0$
$x = -6, -3$

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

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

(9) $x^2 - 9x + 20 = 0$
$x = 4, 5$

(10) $x^2 - 7x + 10 = 0$
$x = 2, 5$

(11) $x^2 - 36 = 0$
$x = -6, 6$

(12) $x^2 + 5x = 0$
$x = -5, 0$

(13) $x^2 - 2x - 35 = 0$
$x = -5, 7$

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

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

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

二次方程式 因数分解で解く（16問）　版Q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) $x^2 - 2x - 24 = 0$
$x = -4, 6$

(2) $x^2 + 13x + 36 = 0$
$x = -9, -4$

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

(4) $x^2 - 4x - 45 = 0$
$x = -5, 9$

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

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

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

(8) $x^2 - 4x + 4 = 0$
$x = 2$（重解）

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

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

(11) $x^2 + 4x = 0$
$x = -4, 0$

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

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

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

(15) $x^2 + 9x + 14 = 0$
$x = -7, -2$

(16) $x^2 + 5x - 36 = 0$
$x = -9, 4$