

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。

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

$$(2) x^2 + 14x + 49 = 0$$
$$x = -7 \text{ (重解)}$$

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

$$(4) x^2 + 16x + 64 = 0$$
$$x = -8 \text{ (重解)}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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