

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。

$$(1) x^2 - x - 72 = 0$$
$$x = -8, 9$$

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

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

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

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

$$(6) x^2 - 8x + 16 = 0$$
$$x = 4 \text{ (重解)}$$

$$(7) x^2 + 10x + 25 = 0$$
$$x = -5 \text{ (重解)}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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