

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。

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

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

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

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

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

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

$$(7) x^2 + 12x + 36 = 0$$
$$x = -6 \text{ (重解)}$$

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

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

$$(10) x^2 + 4x + 4 = 0$$
$$x = -2 \text{ (重解)}$$

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

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

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

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

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

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