

二次方程式 整理してから解く (16問) 版Cの答え

※ まず「 $\sim = 0$ 」の形に直したかを確認してください。

$$(1) 6x^2 = -26x - 24$$
$$x = -3, -4/3$$

$$(2) 10x^2 + 39x + 14 = 0$$
$$x = -7/2, -2/5$$

$$(3) 2x^2 - 10x + 3 = 0$$
$$x = (5 \pm \sqrt{19})/2$$

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

$$(5) 2x^2 - 6x - 9 = 0$$
$$x = (3 \pm 3\sqrt{3})/2$$

$$(6) (x + 1)(x - 6) = -7$$
$$x = (5 \pm \sqrt{21})/2$$

$$(7) 12x^2 - 23x + 10 = 0$$
$$x = 2/3, 5/4$$

$$(8) 9x^2 = 21x - 10$$
$$x = 2/3, 5/3$$

$$(9) 15x^2 + 26x - 21 = 0$$
$$x = -7/3, 3/5$$

$$(10) 2x^2 - 9x + 7 = 0$$
$$x = 1, 7/2$$

$$(11) (x + 6)(x + 6) = 9$$
$$x = -9, -3$$

$$(12) (x + 1)(x + 5) = 12$$
$$x = -7, 1$$

$$(13) 3x^2 = -13x - 4$$
$$x = -4, -1/3$$

$$(14) 6x^2 + 11x - 7 = 0$$
$$x = -7/3, 1/2$$

$$(15) 4x^2 - 8x - 1 = 0$$
$$x = (2 \pm \sqrt{5})/2$$

$$(16) 6x^2 - 19x + 15 = 0$$
$$x = 3/2, 5/3$$