

二次方程式 整理してから解く (16問) 版Dの答え

※ まず「 $\sim = 0$ 」の形に直したかを確認してください。

$$(1) 3x^2 + 10x - 3 = 0$$
$$x = (-5 \pm \sqrt{34})/3$$

$$(2) (x + 3)(x + 5) = 7$$
$$x = -4 \pm 2\sqrt{2}$$

$$(3) 3x^2 - 8x - 5 = 0$$
$$x = (4 \pm \sqrt{31})/3$$

$$(4) 6x^2 = -18x - 12$$
$$x = -2, -1$$

$$(5) (x - 4)(x + 3) = 10$$
$$x = (1 \pm \sqrt{89})/2$$

$$(6) 12x^2 + 17x - 7 = 0$$
$$x = -7/4, 1/3$$

$$(7) 6x^2 = 19x - 15$$
$$x = 3/2, 5/3$$

$$(8) 2x^2 = -4x + 6$$
$$x = -3, 1$$

$$(9) (x + 4)(x - 2) = 8$$
$$x = -1 \pm \sqrt{17}$$

$$(10) 2x^2 = -4x + 30$$
$$x = -5, 3$$

$$(11) 10x^2 + 27x + 18 = 0$$
$$x = -3/2, -6/5$$

$$(12) 20x^2 - 33x + 10 = 0$$
$$x = 2/5, 5/4$$

$$(13) 20x^2 - 13x - 15 = 0$$
$$x = -3/5, 5/4$$

$$(14) 20x^2 + 27x - 14 = 0$$
$$x = -7/4, 2/5$$

$$(15) 5x^2 + 4x - 7 = 0$$
$$x = (-2 \pm \sqrt{39})/5$$

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