

二次方程式 整理してから解く（16問） 版Jの答え

※ まず「 $\sim = 0$ 」の形に直したかを確認してください。

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

$$(2) 9x^2 = -21x - 6$$
$$x = -2, -1/3$$

$$(3) 6x^2 = 21x - 15$$
$$x = 1, 5/2$$

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

$$(5) 2x^2 - 12x + 1 = 0$$
$$x = (6 \pm \sqrt{34})/2$$

$$(6) 5x^2 - 2x - 4 = 0$$
$$x = (1 \pm \sqrt{21})/5$$

$$(7) 3x^2 + 14x - 24 = 0$$
$$x = -6, 4/3$$

$$(8) (x + 5)(x - 5) = -12$$
$$x = \pm\sqrt{13}$$

$$(9) (x + 5)(x - 2) = -5$$
$$x = (-3 \pm \sqrt{29})/2$$

$$(10) 25x^2 + 35x + 12 = 0$$
$$x = -4/5, -3/5$$

$$(11) (x - 4)(x + 6) = 5$$
$$x = -1 \pm \sqrt{30}$$

$$(12) 16x^2 - 40x + 21 = 0$$
$$x = 3/4, 7/4$$

$$(13) 2x^2 - 2x - 3 = 0$$
$$x = (1 \pm \sqrt{7})/2$$

$$(14) 25x^2 - 4 = 0$$
$$x = -2/5, 2/5$$

$$(15) 2x^2 - 3x - 14 = 0$$
$$x = -2, 7/2$$

$$(16) 2x^2 = -7x - 6$$
$$x = -2, -3/2$$