

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第2章 1. 「2次方程式」 第5回

1. 次の2次方程式を解け.

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

(2) $x^2 - x - 12 = 0$

(3) $2x^2 - 3x - 5 = 0$

(4) $3x^2 - 11x - 4 = 0$

(5) $2x^2 - 5x + 2 = 0$

(6) $12x^2 + 5x - 3 = 0$

2. 次の2次方程式を解け.

(1) $x^2 - 5x + 3 = 0$

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

(3) $4x^2 + 8x + 5 = 0$

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

(5) $4x^2 + 4\sqrt{7}x + 7 = 0$

(6) $\frac{1}{3}x^2 - \frac{1}{2}x + 1 = 0$

3. 次の2次方程式の解を判別せよ.

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

(2) $3x^2 - 7x + 5 = 0$

(3) $\sqrt{3}x^2 + 6x + 3\sqrt{3} = 0$

4. 次の2次方程式が2重解をもつように定数 k の値を定めよ.

(1) $x^2 + 4x + k = 0$

(2) $3x^2 + kx + 8 = 0$

(3) $x^2 + (k-1)x + k + 2 = 0$