

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第2章 1. 「2次方程式」 第1回

1. 次の2次方程式を解け.

(1) $x^2 - 5x - 6 = 0$

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

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

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

(5) $6x^2 + 7x - 3 = 0$

(6) $12x^2 - 17x - 5 = 0$

2. 次の2次方程式を解け.

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

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

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

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

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

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

3. 次の2次方程式の解を判別せよ.

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

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

(3) $16x^2 - 24x + 9 = 0$

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) $x^2 - 8x + k = 0$

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

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