

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第2章 1. 「2次方程式」 第2回

1. 次の2次方程式を解け.

(1) $x^2 - 2x - 8 = 0$

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

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

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

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

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

2. 次の2次方程式を解け.

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

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

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

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

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

(6) $4x^2 + 4\sqrt{3}x + 3 = 0$

3. 次の2次方程式の解を判別せよ.

(1) $9x^2 - 6x + 1 = 0$

(2) $2x^2 - 3x - 9 = 0$

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

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) $x^2 - 10x + k = 0$

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

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