

日付	学科	学年	番号	名前
/				

## 第2章 1. 「2次方程式」 第4回

1. 次の2次方程式を解け.

(1)  $x^2 - 3x - 18 = 0$

(2)  $x^2 + 3x - 10 = 0$

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

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

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

(6)  $8x^2 + 2x - 3 = 0$

2. 次の2次方程式を解け.

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

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

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

(4)  $x^2 - 4x + 7 = 0$

(5)  $2x^2 - 2\sqrt{6}x + 3 = 0$

(6)  $\frac{1}{3}x^2 - \frac{5}{6}x - \frac{1}{4} = 0$

3. 次の2次方程式の解を判別せよ.

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

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

(3)  $4x^2 + 4x + 1 = 0$

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)  $2x^2 - 6x + k = 0$

(2)  $4x^2 + kx + 5 = 0$

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