

## 演習問題 19

問題 1 次の 2 次方程式の解の種類を判別せよ。

(1)  $y = x^2 - 2x - 1$

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

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

問題 2 2 次関数  $y = 2x^2 + 2kx + k^2 - 1 = 0$  の解の種類は、 $k$  値によってどのように変わるか。