

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。