

数II (2次方程式の解と判別式③)

問 次の2次方程式の解の種類を判別しよう。

① $x^2 - 3x - 1 = 0$

② $x^2 + 5x + 7 = 0$

③ $x^2 + 6x + 9 = 0$

④ $x^2 + 6x + 2a + 1 = 0$ (a は定数とする)