

## 数Ⅱ(関数のグラフと方程式・不等式②)

例 3次方程式  $x^3 + 3x^2 - a = 0$  について、次の問いに答えよう。

- ①異なる3個の実数解をもつように、定数  $a$  の値の範囲を定めよう。
- ②異なる2個の実数解をもつように、定数  $a$  の値を定めよう。
- ③ただ1個の実数解をもつように、定数  $a$  の値の範囲を定めよう。