



- 1  $x^2 + x + 4 = a(x+1)^2 + b(x-1) + c$ が  $x$  についての恒等式となるように,  $a, b, c$  の値を定めなさい。
- 2  $a, b$  を定数とする。 $x^3 + ax^2 - x - 6$  が  $x^2 + bx - 3$  で割り切れるとき,  $a, b$  の値を求めなさい。