



2015年第1問

1	以下の問いに答えよ	•		
(1)	a bを実数とする.	また.	実数 x に対する 2 つの条件 $x(x^2 + ax + b) = 0$ と $x = 0$ が.	万いに同値であ

るとする.このとき、aとbがみたす関係を求め、点(a, b)が存在する領域を座標平面に図示せよ.

(2) 方程式 $20 \cdot 15^{-x} + 225^{x} - 21 = 0$ を解け.