

2010 年 薬学部 第 3 🖺	2010	年	薬学部	第	3	間
------------------	------	---	-----	---	---	---

- 3 $x^2 + y^2 6ax + 4ay + 19a^2 a 1 = 0 (a は定数) は円を表すものとする.$
- (1) a の値の範囲は a である.

このとき、座標 $\left(-\frac{1}{3}, 1\right)$ を通り、円の面積を二等分する直線の方程式は

$$y = x +$$

である.