



2017年 文系 第2問

2 点 $(1, 0)$ を中心とする円 C と, 直線 $l: x + 3y = 3$ が接している.

- (1) C の半径および C と l の接点の座標を求めなさい.
- (2) 点 $(0, 1)$ を通り, C に接する直線のうち l でないものの方程式を求めなさい.