



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。