



2015年工・理・教育第3問

3 曲線 $2x^2 + y^2 - 4y = 0$ を C とする。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 曲線 C の概形をかきなさい。
- (2) 点 $P(x, y)$ が曲線 C 上を動くとき、 xy の最大値と最小値を求めなさい。