



2011年 経営学部 第2問

2 中心の座標がそれぞれ $(-1, a)$, $(1, b)$ で、ともに x 軸に接している2つの円がある。これらの円は点 P で互いに接している。ただし、 $a, b > 0$ とする。

- (1) b を a で表せ。
- (2) P の座標を a で表せ。
- (3) P で2つの円に接する直線はある定点を通る。この定点の座標を求めよ。
- (4) P の軌跡を求めよ。

