



2010年 商学部 第2問

2 a は定数で、 $a > 1$ とする。座標平面において、

$$\text{円 } C: x^2 + y^2 = 1$$

$$\text{直線 } \ell: x = a$$

とする。 ℓ 上の点 P を通り円 C に接する2本の接線の接点をそれぞれ A , B とするとき、直線 AB は、点 P によらず、ある定点を通ることを示し、その定点の座標を求めよ。