

1 $a > b > 0$ とする . 円 $x^2 + y^2 = a^2$ 上の点 $(b, \sqrt{a^2 - b^2})$ における接線と x 軸との交点を P とする . また , 円の外部の点 (b, c) からこの円に 2 本の接線を引き , 接点を Q, R とする . このとき , 2 点 Q, R を通る直線は P を通ることを示せ .