2 A , a , b を正の数とする . 曲線

がx軸とy軸とに接するとき,次の問に答えよ.

- (1) A を a , b で表し , 曲線①が x 軸に接する点および y 軸に接する点の座標をそれぞれ求めよ .
- (2) 曲線①を原点のまわりに 45°回転させて得られる曲線の方程式を求め,曲線①が楕円であることを確かめよ.