

2016年度 愛媛大学 前期理系 第1問(1)

問題 a, b を正の実数とする。楕円 $\frac{x^2}{4} + y^2 = 1$ を x 軸方向に a , y 軸方向に b だけ平行移動して得られる楕円が y 軸と直線 $y = x$ に接するような a, b を求めよ。

N_ehime2016A_01_01.pbm