

[ 東京大学 2002 年前期 理科 1 ]



2つの放物線

$$y = 2\sqrt{3}(x - \cos \theta)^2 + \sin \theta$$

$$y = -2\sqrt{3}(x + \cos \theta)^2 - \sin \theta$$

が異なる2点で交わるような一般角 $\theta$ の範囲を求めよ。

