

2013年度 大阪大学 前期文系 第1問

問題 xy 平面において、点 (x_0, y_0) と直線 $ax + by + c = 0$ の距離は

$$\frac{|ax_0 + by_0 + c|}{\sqrt{a^2 + b^2}}$$

である。これを証明せよ。

N_osaka2013A_61.pbm