

大阪大学（文系） 2013 年 第 1 問

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．