

2013 年度 大阪大学 文系第 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。