

[東京工業大学 2010 年前期 4]



a を正の定数とする。原点を O とする座標平面上に定点 $A = A(a, 0)$ と、 A と異なる動点

$P = P(x, y)$ をとる。次の条件

A から P に向けた半直線上の点 Q に対し $\frac{AQ}{AP} = 2$ ならば $\frac{QP}{OQ} = \frac{AP}{OA}$

を満たす P からなる領域を D とする。 D を図示せよ。

