

[東京大学 2004 年前期 理科 1]



xy 平面の放物線 $y = x^2$ 上の 3 点 P, Q, R が次の条件を満たしている。

$\triangle PQR$ は一辺の長さ a の正三角形であり、点 P, Q を通る直線の傾きは $\sqrt{2}$ である。

このとき、 a の値を求めよ。

