

[東京工業大学 2009 年後期 2]



$p > 0, q > 0$ であるような点 $P(p, q)$ から双曲線 $y = -\frac{1}{x}$ へ引いた 2 本の接線の接点を A, B とする。

pq を t とおいて, 三角形 PAB の面積を t の式として表せ。また, この面積の最小値を求めよ。

