

数Ⅱ 【図形と方程式】軌跡

2012 南山大学 情報理工学部 (A方式) 【4】(1)

原点 O からの距離と点 $A(1, 1)$ からの距離の比が $\sqrt{2} : 1$ である点 $P(x, y)$ の軌跡は方程式 [キ] 与えられる。
この図形上の点 $Q(s, t)$ における接線の傾きが2であるとき、 Q の座標は $(s, t)=[ク]$ である。

点 P の軌跡や点 Q における接線を見てみよう。

