

39

('13 横浜国立大)

【難易度】 … 難

r を正の実数とする . xy 平面上の点 $A(0, r)$ を中心とする半径 r の円を C とする . 点 $B\left(0, -\frac{2}{r+2}\right)$ から C に傾きが正の接線を引き , 接点を P とする . r がすべての正の実数を動くとき , P の軌跡を図示せよ .