



2011年医学部第3問

3 x, y は実数で, 曲線 $9x^2 + 16y^2 - 144 = 0$ を l とする.

(1) 曲線 l 上の点で, $x + y$ の値の最大値は である.

(2) 座標平面上の第1象限において, 曲線 l 上の点を P とする. 曲線 l 上の点 P における接線と, x 軸, y 軸とで囲まれる三角形の面積の最小値は であり, このときの点 P の座標は である.