\bigcirc 放物線 $y=x^2+1$ に,x 軸上の点 P(a,0) から 2 つの接線を引き,その接点をそれぞれ S,T とする。この放物線と,2 つの線分 PS,PT とで囲まれた部分の面積を a を用いて表わせ。