

2016年全学部第3問

3 点A(-1, -3)から円 $x^2+y^2=5$ に接線を引くと、接点の座標は(-セ, -ソ)と(タ, -チ)である。また、2本の接線と円で囲まれた部分(ただし、円の内部を含まない)の面積は、ツ - $\frac{\text{テ}}{\text{ト}}\pi$ である。