

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 $(-\text{セ}, -\text{ソ})$ と $(\text{タ}, -\text{チ})$ 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、 $\text{ツ} - \frac{\text{テ}}{\text{ト}}\pi$ である。