

2020年度 東邦大学 前期理系 第5問

問題 座標平面の第1象限において2つの曲線 $y = a\left(x + \frac{1}{x}\right)$, $x^2 + y^2 = 1$ が接するとき、定数 a の値は

$a = \frac{\sqrt{\text{カ}}}{\text{キ}}$ であり、接点における接線の方程式は $\sqrt{\text{ク}}x + \text{ケ}y = \sqrt{\text{コ}}$ である。

S.toho2020A.05.pbm