

3 a, b を正の定数とする。曲線 $y = e^{-ax} \sin bx (x \geq 0)$ と x 軸とで囲まれた図形で x 軸の下側にある部分の面積を、 y 軸に近い方から順に S_1, S_2, S_3, \dots とするとき、無限級数 $\sum_{n=1}^{\infty} S_n$ を求めよ。



各生徒様お一人お一人に適した鳥取大学の予想問題を作成します

お問い合わせはこちら

受験数学研究所

<http://isugaku.jp/>

最短、最速で合格に導きます



