

5 (静岡薬科大)

【難易度】…標準

$0 \leq x \leq \pi$, $k > \frac{1}{2}$ のとき, 曲線 $y = \sin x$ と曲線 $y = k \sin 2x$ とで囲まれる 2 つの部分の面積の比が $1:2$ となるように定数 k の値を定めよ.