



2015年 医学部 第2問

2 $x = \sin t$, $y = \sin 2t$ で表される曲線がある. ただし $-\frac{\pi}{2} \leq t \leq \frac{\pi}{2}$ とする.

- (1) y を x で表すと $y =$ となる.
- (2) 曲線と x 軸とで囲まれた部分の面積は である.