



2014年 医学部 第4問

4 2つの曲線 $y = 6 \sin x$ と $y = 4 - 2 \cos 2x$ は $x =$ 10 で共通点を持つ。また、この2つの曲線で囲まれた部分の面積は 11 である。ただし、 $0 \leq x \leq \pi$ とする。