



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。