

2016年医学部第4問

4  $\frac{\pi}{2} \leq x \leq \pi$  で、 $6\sin^2 x + \sin x \cos x - 2\cos^2 x = 0$  が成立しているとき、 $-13(\sin 2x + \cos 2x)$  の値を求めよ。