

2014年第3問

3  $0 < x < 2\pi$  のとき、 $y = 2\sin x$  のグラフと  $y = a - \cos 2x$  のグラフが接するように定数  $a$  の値を定め、そのときの2つのグラフをかけ。ただし、2つのグラフがある共有点で共通の接線をもつとき、これらのグラフは接するという。