



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。