

5 旧  $y = 2 \sin x$  のグラフと  $y = a - \cos 2x$  のグラフとが接するように定数  $a$  の値を定めよ．なお，そのときの図をかけ．ただし， $0 \leq x \leq 2\pi$  の区間についてだけでよい．