2021/08/13

- (1) a を定数とする. 関数 $y=\cos 2 heta-2a\cos heta-a+1$ $\left(0 \le heta < 2\pi
 ight)$ の最大値と最小値を求めよ.
- (2) 不等式 $\cos 2\theta 2a\cos \theta a + 1 \geqq 0$ が常に成り立つような定数 a の値の範囲を求めよ.