- 6 a を 0 < a < 1 を満たす定数とし , $f(x) = rac{\cos 2x 2}{a\cos x + 1}$ とする .
- f(x) が $0 \le x \le \pi$ で減少関数となる a の範囲を求めよ .
- (2) f(x) の $0 \le x \le \pi$ における最大値は f(0) であることを示せ .