- 3 実数  $\theta$  の関数  $f(\theta) = \frac{1}{2+\cos\theta} + \frac{1}{2+\sin\theta}$  を考える。
- (1)  $x=\cos heta+\sin heta$  とおくとき , f( heta) を x を用いて表せ。
- (2) f( heta) の最大値 , 最小値を求めよ。