- 1 3角形 ABC の 3 つの内角を A , B , C とし $P=\dfrac{\sin A+\sin B+\sin C}{\cos A+\cos B+\cos C}$ とおく .
- (1) $A=B=60^{\circ}$ のとき,P の値を求めよ.
- (2) $A=60^\circ$ のとき , B , C が変動しても , P は (1) のときと同じ値をとることを証明 せよ .