- 1 座標空間内の点 A(0,-1,1) をとる。xy 平面上の点 P が次の条件 (i) , (ii) , (iii) をすべて満たすとする。
- (i) P は原点 O と異なる。
- (ii) $\angle AOP \ge \frac{2}{3}\pi$
- (iii) $\angle OAP \leq \frac{\pi}{6}$

P がとりうる範囲を xy 平面上に図示せよ。