



2011年学芸（国際関係）第2問

2 単位円上の3点A, B, Cの座標をそれぞれ $(-1, 0)$, $(\frac{1}{2}, -\frac{\sqrt{3}}{2})$, $(\frac{\sqrt{3}}{2}, -\frac{1}{2})$ とする. 単位円上の点Pが

$$\triangle ABC \text{ の面積} : \triangle ABP \text{ の面積} = 1 : 1 + \sqrt{3}$$

をみたすとき, 点Pの座標を求めよ.