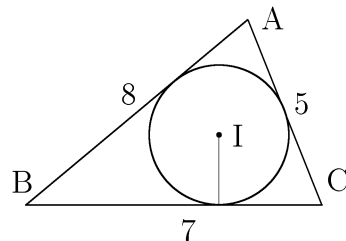




- 1 右の図のように、三角形に円が内接している。今、 $BC = a$, $CA = b$, $AR = 1$, $BP = x$, $CQ = y$ とするとき、次の間に答えなさい。
- (1) $AQ = AR$, $BR = BP$, $CP = CQ$ であることを証明しなさい。



- (2) x , y を a , b を用いて表しなさい。