

## 6 条件

$$AB = A'B' = A''B'' = p \cdot AC = p \cdot A'C' = p \cdot A''C''$$

$$\angle A = \pi/2, \angle A' + \angle A'' = \pi, \angle A' < \pi/2,$$

$$B''C'' - BC = p(BC - B'C')$$

を満たすような3つの3角形  $ABC$ ,  $A'B'C'$ ,  $A''B''C''$  が存在するための  $p$  の値の範囲を求めよ.