[東京工業大学 1958 年 幾何 1]

平行四辺形 ABCD の辺 BC, CD 上にそれぞれ点 P, Q をとるとき, \triangle $ABP \le \triangle$ CPQ ならば, \triangle $ABP + \triangle$ $CPQ \le \triangle$ APQ であることを証明せよ。

 $\stackrel{\sim}{\Sigma}$