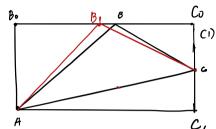


1. 满足条件的 ABC-建步顾点都在边上

对于任意一个存在顶点不在边上的AABC,是可以控到 Lomin 更大的对色

顶点在边上的_ADC。 - 是至少有一个顶点、在兔研3的顶点上 2. 同理可得



C()、(2)≥3.最终满足条件的Δ-产业ΔAB<饵示。

4. OAKC-主是BA=BC砌等腰油部。

在B从B。移到 Co的过程中, AB个, BC√.在Bo处: ABO <BOCO · 在Co处: ACO > CCo 、 by K (AB) (BC) (AB) (BC)

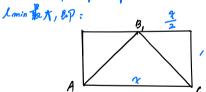
B. C. 上- 沒存在点 B, 使 AB, = B, C.

考虑 △AB,C,当移动 内 时

- ①AC是最短效:AB,和B,C卡度改变不会增大 lmin
- ② AB, 张展照边:一定会使一腰长度变小,使人min下降。 二、猪庭C,满足条件的△·交类BASB(的等膜:角形)
- 5、考点 C的位置:

当C从C,移到Co时,AC↑,AB,↓.观察Lmin的变化。 右图是AC, B,C Do C点位置度几两度证勘图 &· Lower f(cc)

① CC1=0时, AC,>B,C1: 图如如上图听了·· CG=0时,



着件: AG>BG = $\frac{\alpha^2}{4} + 1 < \chi^2 = \chi > \frac{25}{2}$

② BICI>,ACI,即以从了了到时, BI=Ac时lonin=f(cc)最大:



