T:

f在[a.b]上自然、T: as=xo<xo(--- < xn=b是[a.b]的別が shi=[xi+,xi] 7i E shi

Riemann知: 高月的公社, Ling Hard Win = J. 转了是好在Ia.别上定和为 即了=Jaf的dx

Mi = sup f(x) mi = inff(m) wi = Mi-mi 科为f在AXIL 专展情.
xEAXi

Darboux 和· SLf,T)= 是MibXi 且 大和石塘、木和石塘。 SLf,T)= 是mibXi

故 $\Sigma[f,T)=\frac{n}{2!}m_i \Delta X_i \leq \frac{n}{2!}f(i) \Delta X_i \leq \frac{n}{2!}M_i \Delta X_i = \overline{S}(f,T)$

 $Y T. S(f,T) = \overline{S}(f,T). Y T. T. S(f,T) = \overline{S}(f,T). (特T. 反意起来即列)$

那是15Cf,T)1473有上图. 75(f,T)1473.有下海

inf JCd, T) 至了铅为f在La.切的上积分.同理sup SCd, T) 和为下积分.

Parbous $Th : \lim_{|T| \to 0} S(f,T) = I \quad \lim_{|T| \to 0} S(f,T) = I$