chapters.

note Jis convex > Jis locally Lip = JEAC[to, to] = Jr'=Je'= J' a.e. and NL 1. Jr', Je existence trivial

supp XA * XB = supp XJA & XJB 3.

=> smallest interval contains supp XA+XB has length = |JA|+ |JB|.

On the other hand, let JA = [a,b], JB = [c,d].

XA *XB (*) 70 (=) { (An (x-B3) > 0

we will prove \$270, 1 (1 * xxxxxxxx) > 0 } (a+c; a+c+E) > 0.

 $(=) \int_{\{a+c,a+c+\xi\}} \chi_a \times \chi_B (x) dx > 0$

Sate, atc+E)

* settle

> Scatc, atcts) XBO(c, c+E)

= mel (A nta, a+EI). P! (BNTC, C+EI) >0.

圆路可证 【(? xx* xn>of (d+b-E, d+b))>0、

=> length > IJAI+IJBI.

书

4. 12篇 rub) 石瓦的伦敦于广的下半连夜吃

6. 在LA设A关于 er, la 两直设证转对称。

名 li nlz=中, > 3起啊 Pi, Pz, Pi//Pz, liEPi, lz=Pz

P. 、Pz 1子(品 3 % 3 都 3 . 依次727, A1, A2, A3, 其中 A2 7, P, P, 之间的那些

=)
$$L^{n}(A_{1}) = L^{n}(A_{2}) + L^{n}(A_{3})$$

 $L^{n}(A_{3}) = L^{n}(A_{1}) + L^{n}(A_{2})$
=) $L^{n}(A_{3}) = L^{n}(A_{1}) + L^{n}(A_{2})$

7. take
$$f = g = h = \chi_{\{\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} \le 1\}}$$
 (0.7).

未路全 e, 和为又当转方向·

& EM VACR2, A(4):= {14x,7) €A\$

= 10 Xed (E) dt 14">45 = free 0) " mil f*12)= (* X 14>+1 = (=) de = sup (+ | re+>= 1) 9. cain 25>45 *= 2f*>45

f+12)> t (5) sup { 8 | res>> 12 | } > t 7世 極接

= = = = = Breezes (= 1=10+10) 1=10+101 1=10+10+101 1=10+101 1=10+101 1=10+101 1=10+10101 1=10+101 1=10+101 1=10+101 1=10+101 1=10+101 1=10+101 1=10+101 1=10+101 1=10+101 1=10 runtele ifix))e3= eron(の主意fix))e5。

الإعدادة الاعدد الاعدد المعدد المعدد

