10 1 1 1 10 10 20 20 11 1189 A 1 3.	
<b> </b>	
3. 给定平面上 $n$ 个点构成的集合 $S$ ,设计分治算 $法输出S的三个点,使得以这三个点为顶点$	
<u>程</u> )。    .	
分份、科与创成知识分类的导致、特跨越的总统并分类的专项对查找所有点到分并是的最近的基本的建筑市	
全并对虚找所有点到含年底的最近距离。 遍后构建油水	
X 1/2	
#361	
def find_min_triangle(5):	
if len(s) <= 3	
return brute-fonce-min-triangle(s)	
井分的。建归。	
mid. = len 15) 1/2.	
left-half = SI: mid]	
right_half = S [mid:].	
min_left = find_min_triangle (left-hatf)	
min -right = find_min_triangle (right_hoff)	
· 公并	
merged_min=merge_and_find_min(min_left, min_right)	
,	
return + global_min (merged_min) in in 12.7. A	
return t global_min (merged_min)  return t global_min (merged_min)  o(n log2n).	
# 公前	
def merge-and-find-min (min-left, min-right):	
# pick	
det global-min (triangle-list): n logn	
#震找	

det brute-force-min\_triangle. (points):

