## 117分



## 此处未上传图片



二. 填空题 (17, 18 题每题 3 分, 19 题每空 2 分, 19: -0

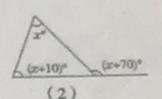
18、4或16

(110)

三. 解答题 (共68分)

20、解:(1) 由题可得: 40°+2X=180°



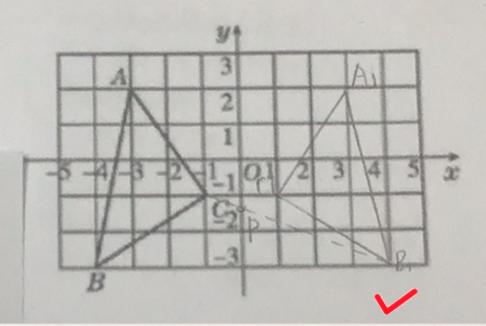


(2) 由题可得2 X+ (X+10")+ [180°-(X+70)]=180°

-0

(2) 写出点 A1, B1, C1 的坐标:

$$A_1(3, 2)$$
,



-0

IBC=EF ∴ △ABC \(\text{ABC}\(\text{DEF}(SSS))\)
∴ \(\text{AB} = \text{AE}\)
∴ \(\text{AB} \)
∴ \(\text{AB} \)
\(\text{AB} \)
\(\text{DE}\)



解:(1)在 ABC和 DADE中

(AB=AD)

(B=LD)

BC=DE

: AABC = ADE (SAS)

: LBAC=LDAE

: LBAC-LPAC=LDAE

: LBAP=LCAE

由题可得: LAPC=LABP+LBAP

: LAPC=70', LABP=30'

: LBAP=40'

: LCAE=LBAP=40'

: LCAE=LBAP=40'

证明(2) + D 是 AC 中央 写串了 : BD 平分人ABC : CBD - 1 × 60 = 30\* 由(4) 48: LE : AD = 6, AP = X : PD = 6-X 当 AD I PC 时, AP = 士 AB = 3 最小

即PD=6-3=3,3为PD的最大值

70 PC

V

24、 解(1) '! CF=CD

: LCED = LCDE 了 DAB L 为 等边 三角 形 : LACB = ho. i. LCED = + x po' = 30' (>) 证明: "D 为AC中点 i. BD平分LABC "山ABC为等边三角形 ·· LCBD = 一大× 60° = 30° 由(1) 得: LE=30" ": LCBD = LE

:、ADBE 为等腰三角形

V

25









nde 4

(1)观察上面每个正多边形中的 / a,填写下表:

N.	12/						
	正多边形的边数	3	4	5	6		n
	Ζα的度数	60'	45	36"	30	•••	( <u>180</u> )

解(3) / LX:车(180)=22.5

(3) 设正的边形 La=21"

解得 n= 8 年,不符题意,含

则不存在正的边形使得 LX=21°.

~

26,

