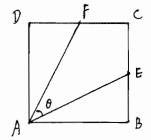
测镜时间: 2小时.

## 〈试题〉

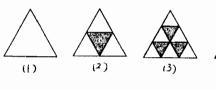
- 一. 與克题 64分 ( 第1)~19) 桧 每根6分, 第(10) 粮 10分)
  - 1. 锅便 J145-x 3"正想数"之自迦数X, 绕出有多少烟?\_\_(1)
  - 2. 某果栽橡收柳丁後 结它分類: 挑選出上品 1754分, 中品 1075分. 下品 881分, 些後 紫進箱子。如果每箱都 媛 d 分, 邓磨上,中,下 品的柳丁都會剩下相同的 数目 Y 分(Y<d)。 求 <u>数过</u>(d, Y) = \_\_(2)\_\_

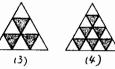
  - 4. 尼知 方程式 χ³+ χ²-10χ-6=0 有-根是整数, 3外两个根是多少? \_\_(4)\_



- 8. 通過豐(0,-1)的直线中,站物纷线 x=约初的的道线有哪些? 写出它们的方程式\_(8)

10. 如应图, 岩三角形的模式 依图(1)、图(2)、图(3)、图(4) 一之规则持续度化下去,

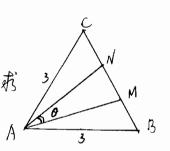




试闪节10个三角形,其里色

## 二. 计算题 (36分)

- 1. 找出空间直线  $L: \{ \frac{2x+3-3=10}{x+3-23=6}$  距離泵是0 最近的是P. 及可的责 (10分)
- 2. 右周是边長33 的正三角形(ABC, M.N 是成边上的三等分类,令ZMAN=0. 试疗 () 研的長 (23) (2) 000 的值 (75)



3. 已知 半径多0 之图面接多  $4 \cdot \int_0^a \sqrt{\alpha^2 - \chi^2} \, d\chi = \pi \, \alpha^2 \quad --- \quad (1)$ 利用的式推事精图 登井能二1的面 楼 (125)

