一、视点为 P(5,5.5)。四面体 ABCD 的四个顶点坐标为 A(-1,0,0)。 B(0.1,0), C(0,0,1), D(0,0,0), 1、四面体经 x 输送时针旋转 45°的四面体(要写出计算 过程); 2、 西安换后四面体框架的思路和算法。《本题 1 小题 15 分, 2 小题 15 分》 二、写出圆 x²+y²=1 在第二象限的圆弧 Bresenham 算法。 。已知乎面上一条曲线过三个点 Pr= (x1, y1), P₂= (x2, y2), P₂= (X0. 31), 并且在 P. 点的切方向是 v=(v1. v2)。 写出该曲线参数方程的形式。要有推 P(x3)= 0. + 4. x3 + 2. x3 + 2. x3 + 2. x3 = 73 日过程,是本題20分別 マルリーダナンボンスンナラボスを一戸」 1=0++0+3 四、q=s+ai+bj+ck是四元数、s是实部,a,b,c是虚部系数,k*i=-i*k=j,。证 PUDIF Got Tax 2+ 面光 16692 13 本题 附分 明: j*k=k*j=i 《本题 10 分》 2-2-12-13-13--试卷专用纸 五、求平面自然坐标系上曲线 $y=3*x^2-1$ 关于直线y=2*x-1对称变换的 本题 方程。要有推导过程。《本题 20 分》