A. 推为提交 Pdf 补部 电环版作业、

0 pdf 获取金径.

S 丰豆丰苗全能王app Pad 笔记类软件。

- ② 电子片反乐口纸质作业交一份即回, 每周交一个和子文件
- B pdf 大件名和由B件主题、包含类此一大线各一说另一线性代数的
- 田 普通的件,不建议超大的件

B. 计算题写解:",证明题写"证明!"

P21.3. (盛归庭x做)

只有 au Mu 中的强含 au

 $\alpha_{11} M_{11} = \alpha_{11} (\alpha_{22} M'_{11} - \alpha_{23} M'_{12} + \alpha_{24} M_{13})$

 $\mathcal{R}_{12}^{f_{2}} - a_{11} a_{23} M_{12}^{1} = -a_{11} a_{23} \left| \begin{array}{c} a_{32} & a_{34} \\ a_{42} & a_{44} \end{array} \right| = -a_{11} a_{23} \cdot (a_{32} a_{44} - a_{42} a_{34})$

支人, - a11 a23 a32 a34 a41 3 年 本台ラ子

解2: (直接定义)

D4 = = = (-1) telfish 8/4) app azp a3p3 app

P_1=1, P_2=3,=) P_3 P_4 = 24, \$\frac{1}{4}2.

C=1 C=1

- 4-5. 尽量用数1 将空图a, 巷用 rif in type 的 需付的 a=0的情况。
- 6-2. 可用新分战,处国、注意、完全折开右有8.3% 下面等才不可直接的.

$$\begin{vmatrix} ay + by & ay + bz & az + bx \\ ay + bz & az + bx & ax + by \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} ax & ay & az \\ ay & az & ax \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} by & bz & bx \\ bz & bx & by \end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} az & ax & ay \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} by & bz & bx \\ bz & az & ax \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} bz & bx & by \\ bz & bx & by \end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} az & ax & ay \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} bz & bx & by \\ bz & bx & by \end{vmatrix}$$