

行列式... 逆矩阵... 克莱姆法则...
行列式 $D = \begin{vmatrix} a_{11} & \dots & a_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{n1} & \dots & a_{nn} \end{vmatrix}$
逆矩阵 $A^{-1} = \frac{1}{|A|} \text{adj}(A)$
克莱姆法则: $x_i = \frac{D_i}{D}$

Newton法... 泰勒展开...
Newton法: $x_{k+1} = x_k - \frac{f(x_k)}{f'(x_k)}$
泰勒展开: $f(x) \approx f(x_0) + f'(x_0)(x-x_0) + \frac{f''(x_0)}{2!}(x-x_0)^2 + \dots$

微分方程... 欧拉法...
欧拉法: $y_{k+1} = y_k + h f(x_k, y_k)$
微分方程: $y' = f(x, y)$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
增广矩阵: $[A|b]$

矩阵... 行列式...
行列式: $|A| = \sum_{j=1}^n a_{ij} A_{ij}$
矩阵: $A = (a_{ij})_{n \times n}$

线性方程组... 克莱姆法则...
克莱姆法则: $x_i = \frac{D_i}{D}$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

Gram-Schmidt... 正交化...
Gram-Schmidt: $u_1 = \frac{v_1}{\|v_1\|}$
正交化: $u_2 = \frac{v_2 - \langle v_2, u_1 \rangle u_1}{\|v_2 - \langle v_2, u_1 \rangle u_1\|}$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$

线性方程组... 高斯消元...
高斯消元: $Ax = b$
线性方程组: $Ax = b$