## 线性代数7——行列式

## 参考教材章节

- 3.1 行列式介绍
- 3.2 行列式的性质

## 课后作业

1. 求解下列行列式

$$egin{array}{ccccc} a & b & c \ 2d+a & 2e+b & 2f+c \ g & h & i \end{array}$$

3.如果AB均为 $4 \times 4$ 矩阵,切detA = -1,detB = 2,利用行列式性质计算:

- $a.\ det B^5$   $b.\ det 2A$   $c.\ det A^TA$   $d.\ det B^{-1}AB$