%注释

每一句后面加上分号，就不再显示ans=......

命令行

a=1

创建变量

clear a

删除变量

在一个单行中创建一个拥有四个元素的数组，其各个元素之间用逗号或者空格隔开。

a = [1 2 3 4]

多行矩阵各个行之间用分号隔开。

b = [1,2;3,4;5,6]

b+10

b矩阵中所有数字+10

b'

转置

A(2，4) 第二行第四列

A(2) 第二行第一个数

只有一行时，A(2)第二个数

sqrt(16)

length(z) 元素个数

max(z) 最大值

min(z) 最小值

norm(z) 模长

还有平均数、中位数、标准差、和、积、内积等等

for i=1:6

x(i)=1/i

end

这儿最好别用i，因为i表示虚数

eps 浮点精度精度。

i,j 虚构单位√-1。

Inf 无穷, 1/0

NaN 非数字，0/0

pi 3.1416

save aaaa

将当前变量保存为aaaa.mat

load aaaa

再加载进来

matlab 默认显示4位小数，相当于

format short

format long

format long显示16位小数

format bank

小数点后两位

format rat

能变成分数的就变成分数