

 返回

—.

1

- A、行

得分: 10.0分



2

- A、 subplot

得分: 10.0分



3

- A、半径

得分: 10.0分



4

- A, grid on

得分: 10.0分



5

- A. semiology

B、figure

C_x axis square

D、 axis equal

我的答案: C

得分: 10.0分



6 下面哪个命令可以画等高线 ()

A、 contour

B、 surf

我的答案: A

得分: 10.0分



二.多选题 (共1题,10.0分)

1 下面哪个命令被用于三维作图 ()

A、 plot

B、 subplot

C、 meshgrid

D、 mesh

CD

我的答案: D

得分: 5.0分



三.判断题 (共1题,10.0分)

1 在Matlab中, help命令具有查找功能 ()

我的答案: √

得分: 10.0分



四.简答题 (共2题,20.0分)

1 用plot命令绘制 $f(x) = \sin x + x^2, x \in [0, 2\pi]$ 的曲线图像, 给出你的源程序

我的答案:

```
x = 0:pi/100:2*pi; y = sin(x)+x*x; plot(x,y)
```

2 用mesh命令绘制抛物曲面 $z = x^2 + y^2$,在 $-1 \leq x \leq 1, -1 \leq y \leq 1$ 的图像, 给出你的源程序

我的答案:

```
x=-1:0.01:1;
y=-1:0.01:1;
[X,Y]=meshgrid(x,y);
Z=-X.^2+Y.^2;
mesh(X,Y,Z)
```