```
1, A=[1 2 5 6; 5 3 1 4; 5 6 3 1; 7 8 5 4]. B=[3 4 6; 7 5 4; 9 5 3].
  C=A(:, 1:3) . D=[C;B] . Msize(D) = ... 7 3
2、A=[1\ 2;2\ 1] B=[7\ 5;5\ 7] C=[1\ 3;3\ 1]。 MAB=[1\ 3;3\ 1] , B/C=[1\ 2;2\ 1]。
3、A=[3 4 5;1 2 5;9 6 7]。则zeros(size(A))+ones(size(A))= _____ [1 1 1;1 1 1;1
1 1]
4, A=0:pi/8:3.14 size (A)= 1 8
5, p = [1 \ 7 \ 0 \ -5 \ 9] \text{ polyval}(p, 2) = 71
1、A=[1 2;3 4];B=[4 3;2 1];则A*B=______, A.*B=______. [8,5;20,13] [4,6;6,4]
3、i=1:-2:-8, 则i (5) = . -7
4、解线性方程组Ax=b, 当det (A) ≠0时, 方程的解为 (用A, b表示). A\b
5, A=[1 3;4 6]; C=[A, eye(size(A)); A, ones(size(A))]; <math>\mathbb{Q} \mathbb{C}
 [1 3 1 0;4 6 0 1;1 3 1 1;4 6 1 1]
1. 在MATLAB中,要给出一个复数z的模,应该使用 _______函数。(abs())
2. 要清除MATLAB工作空间中保存的变量,应该使用 指令。(clear)
3. 在MATLAB中, 要求在闭区间[0,5]上产生50歌等距采样的一维数组b, 请写出具体的
MATLAB指令。(linspace(0,5,50))
4. 在MATLAB中,A是一个10×10的数组,我们把该数组看出矩阵的话,则此矩阵的行列式
值= , 此矩阵的逆矩阵(假设存在) = 。(用MATLAB的函数表示)
(\det(A), \operatorname{inv}(A))
5. 一元多项式p=2x<sup>4</sup>-3x<sup>2</sup>+4x,写出表示p的MATLAB语句 ,求p=0的根的MATLAB
语句是_____。(p=[2 0 -3 4 0], roots(p))
1. matlab提供conv()函数来实现多项式乘法, 若u=[5 6 3 9];v=[7 8 3 10 2];
  w=conv(u, v); w=35 82 84 155 151 69 96 18,
   则w所对应多项式为____。(35x^7+82x^6+84x^5+155x^4+151x^3+69x^2+96x+18)
2. 在matlab中, inf表示 , NaN表示 。 (无穷大)(不确定值)
3. 在matlab中定义x=[1 2 3 4 5],则x(3,-1,1)=______。(3 2 1)
4. 在matlab中,x=[1 2 3;4 5 6;7 8 9],则(x(3,:))'=_____。(7 8 9)
5. 在matlab中定义p=[1 6 11 6], r=roots(p), 则r= 。(-3 -2 -1)
1. 在matlab中,a=1, b=I, 则a占____个字节,b占____个字节。【8, 16】
2. 在 matlab中, 要求在闭区间[0,5]上产生 50个等距采样的一维数组 b, 请写出具体的
  matlab指令_____。【linspace(0, 5, 50)】
3. 设y为二维数组,要删除y的第34行和48列,可以用命令_____; ____【。y(34,:)=[];
  y(:, 48)=[]
4. A=[1,2,3;4,5,6]; A(:,[1,3])=[]; A=\__{\circ} [[2;5]]
5. A=[4, 15, -45, 10, 6; 56, 0, 17, -45, 0]; find (A>=10 & A<=20)= (3 6 7)
```

```
1. 在matlab中, eps表示____, delta表示____。(根的容许误差, |f(x)|的容许误差)
2. x=[1\ 2\ 3;4\ 5\ 6;7\ 8\ 9], Mlength (x) = _____ (3)
3. 在matlab中输入 A(1,:)=1:2:9, A(2,:)=2:2:10, 则得到的结果是____。(A =[1 3 5 7
9;2 4 6 8 10])
4. A=[1\ 7;3\ 6;4\ 5], Msum(A, 1) = _____, sum(A, 2)=___. ([8\ 18]\ ; [8;9;9])
5. 填完以下二分法求根代码
right = 1;
left = 0;
eps = 0.5*(10^-3);
while(right - left > eps)
   mid = ____; ((right+left)/2)
   fx = 2*exp(-mid)-sin(mid);
   If (fx > 0)
     _____; (left = mid)
     _____; (right = mid)
   end
end
```