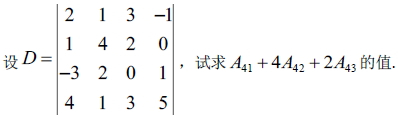
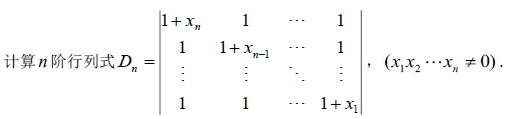
第一讲 行列式作业

1. 

原式==0。

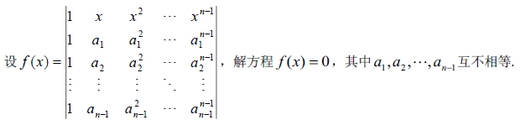
2. 

=+=+=+=+=++=++=+++=

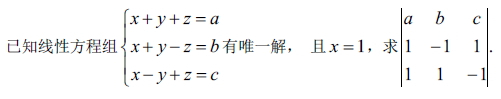
+++=。

或者直接用增行增列法：

====

3. 

f(x)=·=0，而又告知≠0，即得=0，即x=ai，其中i为1或2或···或n-1。

4. 

由题，x=D1/D=/=1，得==-4，即有原式===4。

测验部分：一道登峰造极的题：

===

()··=

()···[(1)\*···\*()]=()·[(1)\*···\*()]。

一些难题的集合：

1.方法一==第i行减i-1个第一行=

==

==

=

1.方法二 从下往上，下行减上行。

=======·

==

==

2.方法一==

==

==或