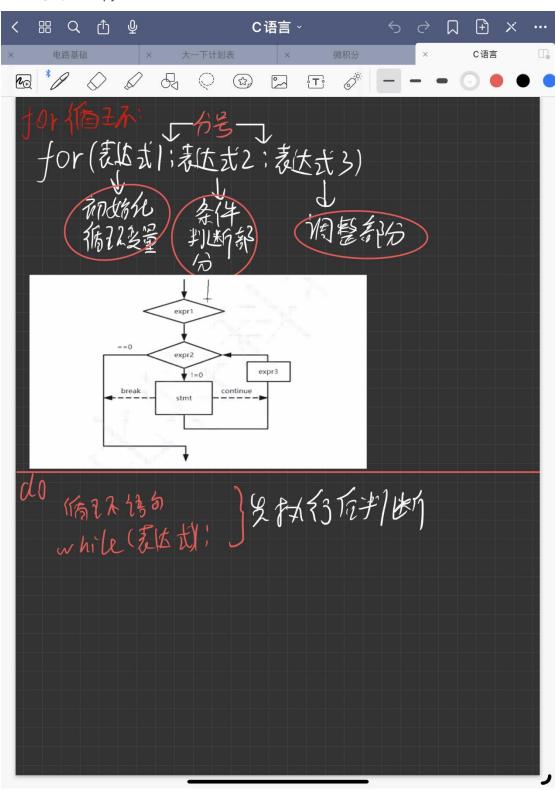
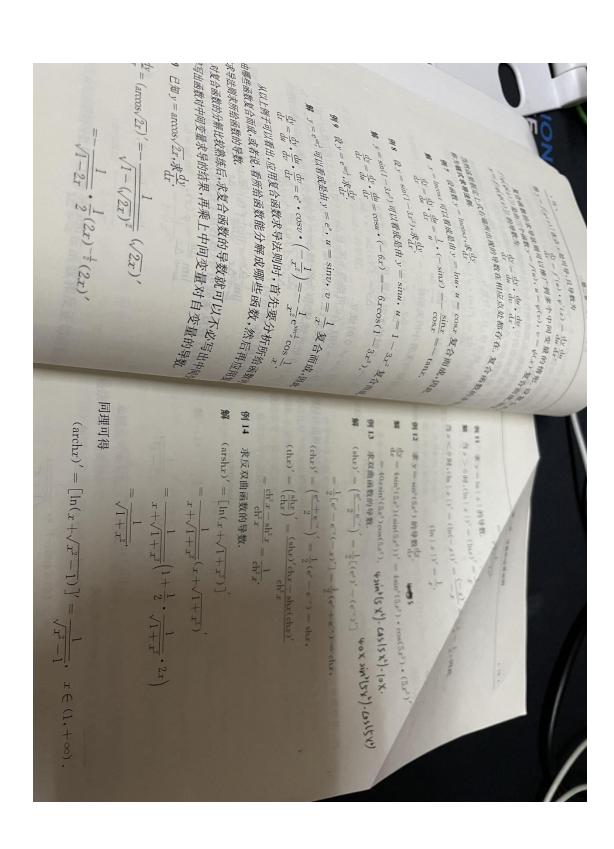
## 假期学习总结

复习了 c 语言和高数等上学期所学知识,学习了一点离散数学知识。复习军事理论和近代史。初步学习了 python。





```
是阿贝尔群,则对任意a,b \in G必有(a*b)
                          是通常的加法: V 单位元表: 0
                          * 是通常的乘法: \
                          *是通常的减法. 🗙
           试证:若群的每个元素的逆元素都是它自己,则该群必是阿贝尔群.
           证明:阶为偶数的循环群中周期为2的元素个数一定是奇数.
               *)是阶为6的群,证明它至多有一个阶为3的子群.
       6.10 求(\mathbf{Z}_{8}, +_{8})中子群 H= \{[0], [4]\}的左陪集和右陪集,并问其左、右陪集是否相等
       6.11 试证:两个正规子群的交集仍构成正规子群.
  9. 一阶2群({[Lo]}, +12)
    =所3群({[0],[6]},+12)
    三阶部 ({[0],[4],[8]},+12)
   四所3辞({[0],[3],[6],[9]},+,2)
六阶3群({[0],[2],[4],[6],[8],[10]},+,2)
    十二阶器(长圣12,十12)
10.-(Z8,+8) Zg={[0], [], ... [7]}
   3群{[0],[4]]
   [0]H=[0]+{[0],[4]}={[0],[4]}
                                     HID
   [1]H = [1] + {[0],[4]} = {[1],[5]}
                      = {[2], [6]}
   [2]H=
                      = {[4], []1}
   [3]H=
   [6]H =
   ETTH =
```