● 数学一些精简检查/做数要点,	
1. 友集 ∩ (iNtersection)并集 U (Union) 补集C ASB⇔A包含于B	
2. A ⇒ B ⇔ A是B充分东14, B是 A办要东14 ⇔ fx A3 ⊆ fx B3 ⇔ fx A3 ≤19	
3. $\sin F = \frac{1}{2} \cos F = \frac{1}{2} \tan F = \frac{1}{3}$	
$\cos \frac{\pi}{3} = \frac{1}{2} \sin \frac{\pi}{3} = \frac{\sqrt{5}}{2} \tan \frac{\pi}{3} = \sqrt{5}$	
$A = \frac{\pi}{3} \Rightarrow a^2 = b^2 + c^2 - bc$ $A = \frac{\pi}{3}\pi \Rightarrow a^2 = b^2 + c^2 + bc$	
4. $\sin 2\theta = 2 \sin \theta \cos \theta$ $\cos 2\theta = \cos^2 \theta - \sin^2 \theta = 2 \cos^2 \theta - 1 = 1 - 2 \sin^2 \theta$	- 1
$\sin^2\theta = \frac{1}{2}(1-\cos 2\theta)$ $\cos^2\theta = \frac{1}{2}(1+\cos 2\theta)$ $\tan(\alpha+\beta) = \frac{\tan \alpha + \tan \beta}{1-\tan \alpha + \tan \beta}$	877 #A
5. $g(x) = \alpha^{\chi} \Rightarrow g(x) = \alpha^{\chi} h\alpha$ $g(x) = \log_{\chi} \Rightarrow g(x) = \chi h\alpha$	
5. $g(x) = \alpha^{x} \Rightarrow g'(x) = \alpha^{x} \ln \alpha$ $g(x) = \log_{\alpha} x \Rightarrow g'(x) = \frac{1}{x \ln \alpha}$ $g(x) = f(x) = $	2 10 × 6 2 × 2
g(x)=f(x)f2(x) => g(x)=f(x)f2(x)+f(x)f2(x) 为事一次	An- 1:
$g(x) = \frac{p(x)}{S(x)} \Rightarrow g(x) = \frac{p(x)S(x) - p(x)S(x)}{S(x)^2}$ 上旬先岁(推东西)	r din
gikn=u[vixi] ⇒ gixn= U'[v(x)]vixn 不要施了系数	i kins
6. (a+bi)(c+di) = (ac-bd)+(bc+ad)i	· 第三元
(c+di) = ac+bd + bc-ad i 检查: 乘回去看是飞被除藏一致	
7. 纯虚数虚部不为0	大金人
看"共轭"和"模"要警觉	S 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
8. 边界点:区间开闭、数列中的0和1、能否取采心点、加口和和分和文定义域的区影	y -
9. 纵向度操 y = f(x), 对建个f(x)进行正度换: (或对y进行通度换)	
拉伸到A倍, y=Af(x); 上平移b. y=f(x)+b	49.5
横伯度振y= f(x), 对 x 进行道度换:	113
龙伸朔α倍. y=f(剂); 右平移B, y=f(x-B)	WE'S C
理解:考虑资什么. 得什么 况,y是顶化后的,fc)是顶化前的	
对水. y 变换, 该化后的农业度成废化前的形式	1404
10. 对移轴 <u>x</u> =a , f(x)=f(2a-x)	一种
对称中的 (a,b), $f(x) = 2b - f(2a-x)$	KIK
11. 对函数的原化,一律盯着 X, 而不是内外都嵌了一维函数的f()	17.16
12. 注意题景挖坑! (答条出来再读-遍表后-问)	
13. 注意暗音春件: 平向向量头角、三角函的边、角取值花园等	
4. 特殊值法! (先用特值搞出来一些结论,大小趣时是)	
15.部分信息法! (难题先试图杨出·些很必要何不充分的结论)	

16. 分解: 正弦⇒余弦 ; 余弦笼理	
分别检验!(代)处意)	
17. 为初:尽量选好闲的条件	
三角函致 — 清晰看出 A.W(CT). φ(最高長極值点向非壓点)
解:伯形 — 全等判决条件	
致到 ─ 尽量易得其本量 a	d.q
18. 数个五享蓬展	
9. 万写写"经检验",有时真验	
20. 份益讨论小型业界	
21. 一切趣目,代人是无检验答案	会否落非所问
小趣:特值.反近等、常济	State Same Annual College Coll
三角遊後: 2~3特值	
M-2000 m-2001	
(附二) 1473: 1511 入校》	
新三角形:画大敦园 数列: 觏目给幽阳顶是否符合	通
极到: 题目给出的项是否为个	그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그
数列: 趣目给出的项具否符令 导数: 特殊情况等改是否满足	그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그
教列: 趣目给出的项具否符合 导教: 特殊情况导致是否满足 新定义: 看(工)及超干	그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그
教列: 趣目给出的项具否符合 导数: 特殊情况导致是否满足 新定义: 看(工)改起干 22. 温到难题:	2-程形式;从四定义域
教列: 舰目给出的项具否符合 导数: 特殊情况导致是否满足 新定义: 看(工) 函处于 22. 温到准疑: 想一下然后跳过(但小心病的	2一般形式;从心定义域
教列: 趣目给出的项具否符合 导数: 特殊情况导致是否满足 新定义: 看(工) 函处于 22. 温到准处: 妈一下然后跳过(但小心病的 時值/部分信息推一些必要语;	2一般形式;从心定义域
教列: 知目给出的项具否符合 导数: 特殊情况导致是否满足 新定义: 看(工)改起于 22. 温到作起: 想一下然后跳过(但小心病超 時值/部分信息推一些必要话; 心无序驾硬看头负于通解	2一般形式;从心定义域
教列: 舰目给出的项具否符合 导数: 特殊情况导致是否满足 新定义: 看(工)及艇干 22. 温到作题:	2一般形式;从心定义域
教列: 知目给出的项具否符合 导数: 特殊情况序改是否满足 新定义: 看(工)改起于 22. 温到准起: 想一下然后跳过(但小心病超 時值/部分信息推一些必要话; 心无序薄硬看头负于通解 BJXY DGFS 23. 遇到不会写的:	2一般形式;从心定义域
教列: 知目给出的项具否符合 导数: 特殊情况序改是否满足 新定义: 看(工)改起于 22. 温到准起: 想一下然后跳过:但小心病超 時值/部分信息推一些必要诺: 心无序薄硬看头及干通解 BJXY DGFS 23. 遇到不会写的: 企证/汉字描述/分析法	2一般形式;从心定义域
教列: 知目给出的项关否符合 导数: 特殊情况再致关否满足 新定义: 看(工) 改起于 22. 温到准起: 想一下然后跳过: 但小心病超 時值/部分信息推一些必要结: 心无序驾硬着头负于通解 BJXY DGFS 23. 遇到不会写的: 行证/汉字描述/分析法 失精后证(特别关保号题)	2一般形式;从心定义域
教列: 觏目给出的项关否符合 导数: 特殊情况序致关否满足 新定义: 看(工) 函数干 22. 遇到难题: 鸡一下然后跳过(但小心病的 增值/部分信息推一些必要结; 心无序驾硬看水皮干通解 BJXY DGFS 23. 遇到不会写的: 企证/汉字描述/分析法 失情后证(特别关保号数) 分类讨论	2一般形式;从心定义域
教到: 勉目给出的项关否符合 导数: 特殊情况再致关否满足 新定义: 看(工) 成处于 22. 遇到难疑: 想一下然后跳过(但小心病超 時值/部分信息推一些必要话: 心无序驾硬着张友干通解 BJXY DGFS 23. 遇到不会旨的: 企证/汉字描述/分析法 朱确后证(特别关保号数) 分或讨论 定题	2一般形式;从心定义域
教列:勉目给出的项关否符合 导数:特殊情况与改关否满足 新定义:看(工)改处于 22. 温剂作键: 鸡一下然后跳过(但小心病的 特值/部分信息推一些必要结: 心无序等硬着张负于通解 BJXY DGFS 23. 温剂不气等的: 企证/汉字描述/分析法 朱确后证(特别关保号数) 分类讨论 定题 BJXY DGFS	之一般形式;从四定义域
教列: 製目给出的项关否符合 导数: 特殊情况再致关否满足 新定义: 看(工) 及处于 22. 遇到难处: 鸡 一下然后跳过(但小心病的 将值/部分信息推一些必要话: 闪无序驾硬着张友干通解 BJXY DGFS 25. 遇到不会旨的: 反证 / 汉字描述 / 分析法 朱桷后证 (特别关保告题) 分类讨论 定阅	2一般形式;从心定义域