习题 04

	班级	学号		
1.	1. 填空			
1)	1) 6++53=	0		
3) 已知变量 A=2:-1:-2; B=-2:2, 则 A<-1&B>1 的运算结果为:。				
4)	4) 定义匿名函数 calXY 表示	1.4ln x + 3.6siny		; 写出
利	利用该匿名函数计算 x=1,y=	=2 时值的命令为:_		<u> </u>
2.	2. 多选题(以下选项中可能	有一项或多项是正确	角的)	
1) 以下关于 MATLAB 关系和逻辑运算说法正确的是()				
A) 关系运算的结果是二值逻辑量,即它的值只能取1或者0;				
	B) 零元素的逻辑量为 0;			
	C) &&运算符的运算结果和&是相同的;			
	D) 关系运算符的优先级设	逻辑高于运算符。		
2)	2) 以下关于 MATLAB 流程技	空制语句说法错误的]是()	
	A)MATLAB 的流程控制	J语句包括 if 选择语	句、goto 控制语句和	while 循环
等;				
	B) MATLAB 的 if 选择语	句中只执行第一个	正确条件后的语句,除	直后跳出该
if 结构;				
	C) 当在多重 for 循环内执	以行 break 语句时,	会直接跳出所有循环组	吉构,返回
执行环境;				
	D) return 通常会放置在函	数内的一个控制结构	构中,这样当满足某些	と条件时可
以	以退出该函数;			
3.	3. 判断题			
1)	1) MATLAB 规定所有非零元	素的逻辑量为1。	()	
2) MATLAB 中数是一个 1 行 1 列矩阵,因此无法与一个多行多列的矩阵进行逻				
辑	辑或关系运算。()			
3)	3) 当 MATLAB 程序执行到	error 函数后,会显示	示函数所包含的信息,	并继续执
行	行后续语句。()			
	$\left(x^2, 0 \le x\right)$	x < 1		
4.	4. 己知函数 $f(x) = \begin{cases} 2x^{1.2} - 1, \end{cases}$	1≤x<10, 试编写	一个 MATLAB 函数,	x 作为输
	$\int 3\ln x$, 10	$0 \le x \le 100$		
λ	入变量,根据它的值返回 f(x	的值,当x小于0	或大于 100 时返回错	误信息'It's



