

数学知识掌握情况调查

当前已收集问卷 21份

导出数据

停止收集

最后更新时间：2019-07-12 15:06:21

倾听您的声音，点击参与用户调研！

基本图表

交叉图表

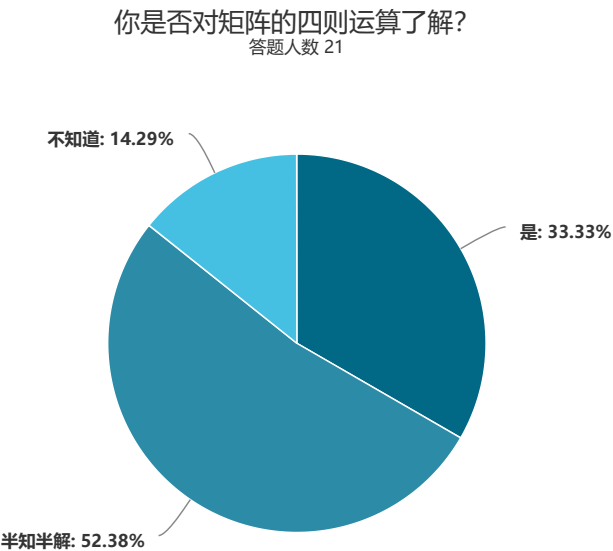
答卷详情

来源概览

全部导出

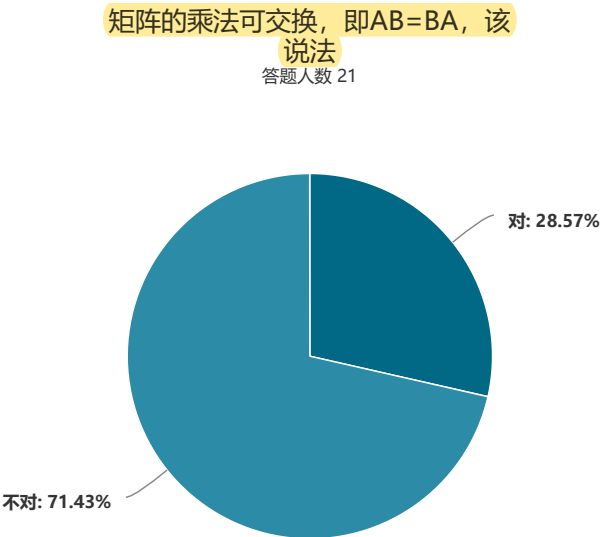
分享

Q1:你是否对矩阵的四则运算了解? (单选题)



选项	回复情况
是	33.33%
半知半解	52.38%
不知道	14.29%
回答人数：21	

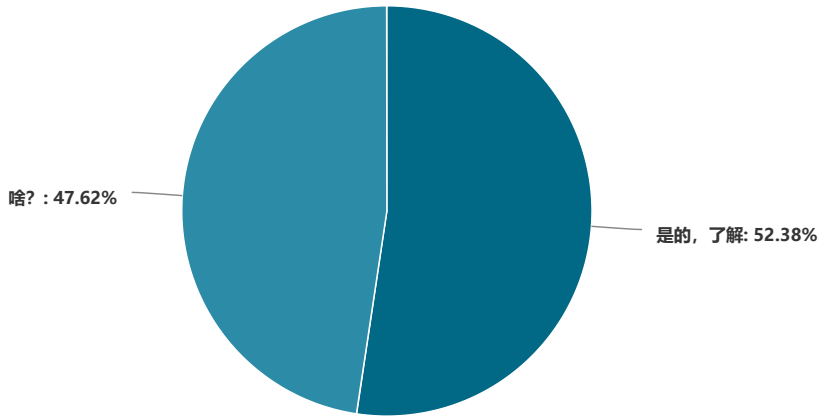
Q2:矩阵的乘法可交换，即 $AB=BA$ ，该说法(单选题)



不对	71.43%
回答人数：21	

Q3:你是否知道向量范数的定义? (单选题)

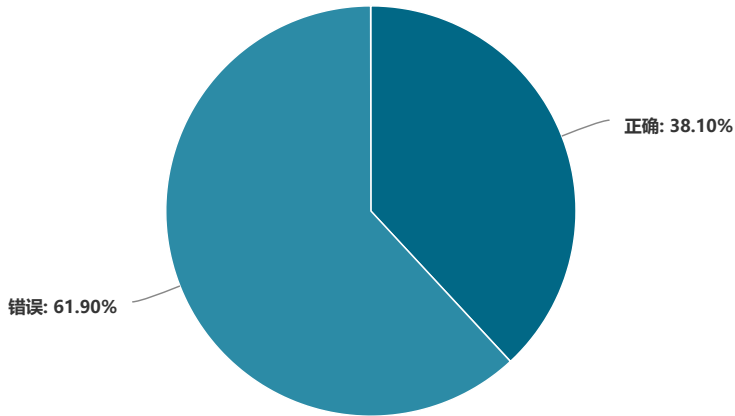
你是否知道向量范数的定义?  
答题人数 21



选项	回复情况
是的, 了解	52.38%
啥?	47.62%
回答人数：21	

Q4:n阶方阵有n个特征值, 该说法(单选题)

n阶方阵有n个特征值, 该说法  
答题人数 21

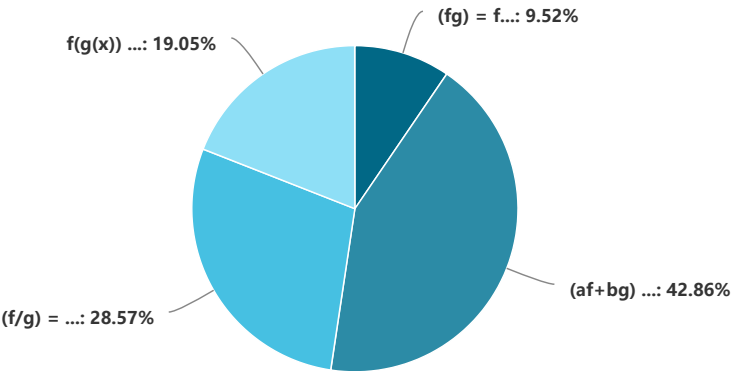


选项	回复情况
正确	38.10%
错误	61.90%
回答人数：21	

Q5:f,g是函数。下面关于导数的式子错误的是(单选题)

f,g是函数。下面关于导数的式子错误的是

答题人数 21

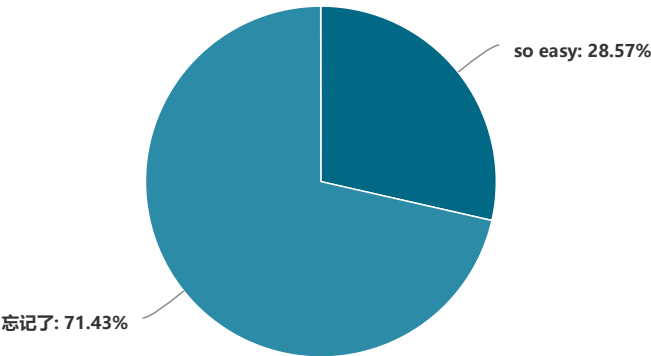


选项	回复情况
(fg) = fg+fg	9.52%
(af+bg) = af + bg	42.86%
(f/g) = f/g	28.57%
f(g(x)) = f(g)*g(x)	19.05%
回答人数： 21	

Q6:已知z(x,y)=ax+by+cxy, a,b,c为常量。你是否...(单选题)

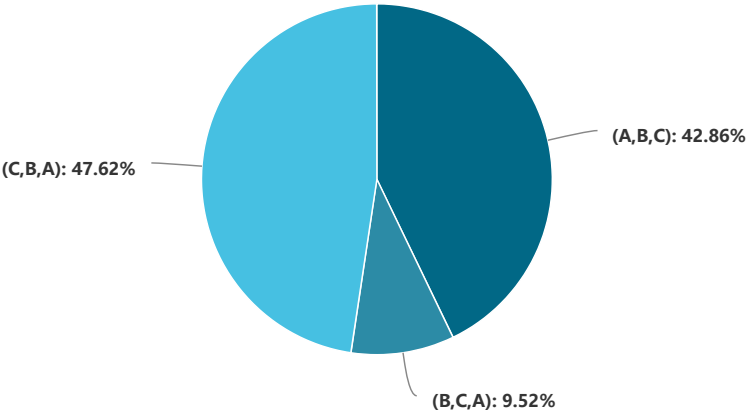
已知z(x,y)=ax+by+cxy, a,b,c为常量。你是否会求解z关于x的偏导数?

答题人数 21



选项	回复情况
so easy	28.57%
忘记了	71.43%
回答人数： 21	

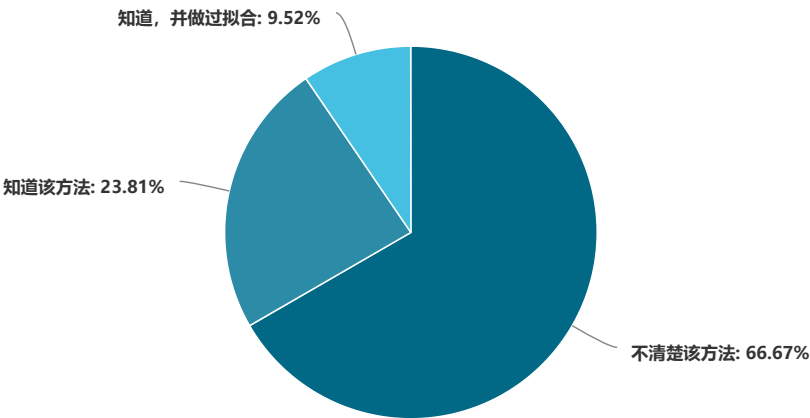
f(x,y,z)=Ax+By+Cz+D的梯度是  
答题人数 21



选项	回复情况
(A,B,C)	42.86%
(B,C,A)	9.52%
(C,B,A)	47.62%
回答人数： 21	

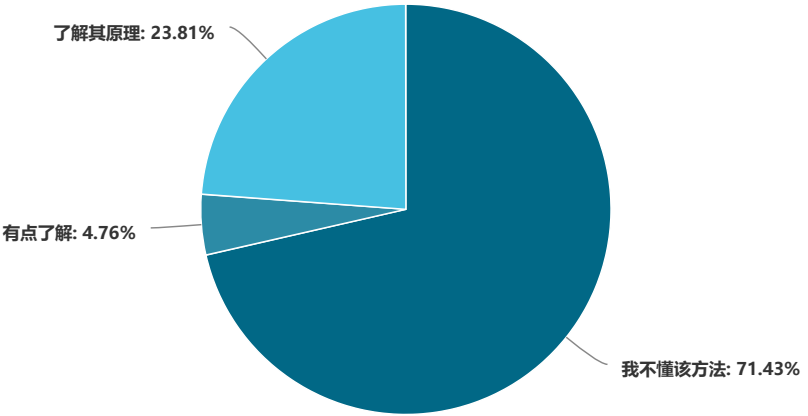
Q8:你会使用最小二乘法进行曲线拟合？(单选题)

你会使用最小二乘法进行曲线拟合？  
答题人数 21



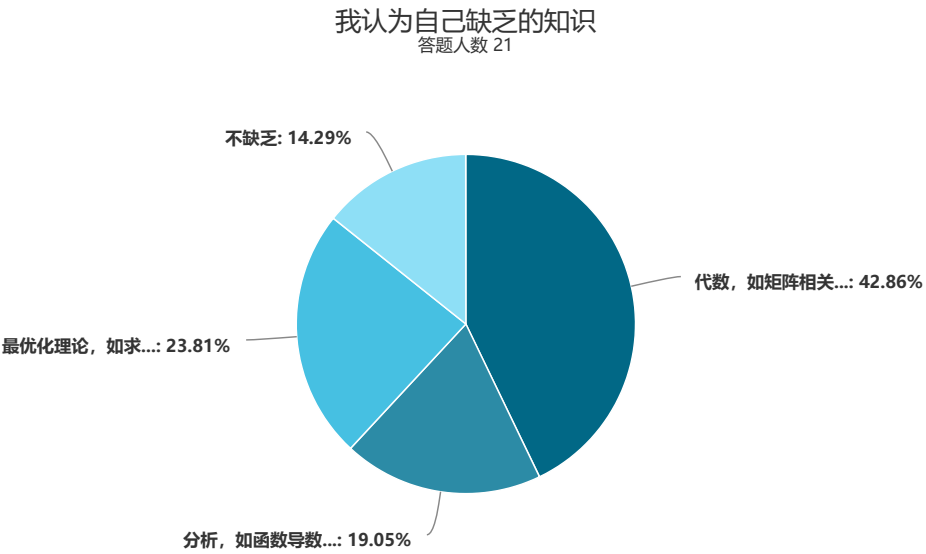
选项	回复情况
不清楚该方法	66.67%
知道该方法	23.81%
知道，并做过拟合	9.52%
回答人数： 21	

Q9:下面关于反向传播算法，你选择(单选题)



选项	回复情况
我不懂该方法	71.43%
有点了解	4.76%
了解其原理	23.81%
回答人数：21	

Q10:我认为自己缺乏的知识(单选题)



选项	回复情况
代数，如矩阵相关的操作	42.86%
分析，如函数导数、积分的知识	19.05%
最优化理论，如求解极值问题	23.81%
不缺乏	14.29%
回答人数：21	