《判断》

1. 《第1单元，易，答案：对》当x（ ）
2. 《第5单元，易，答案：对》向量的数量积求出来的结果是一个数值，也叫内积。（ ）
3. 《第5单元，易，答案：对》已知X是一个向量，则被称为向量x的长度。（ ）
4. 《第9单元，中等，答案：错》A=是一个 3×2的行列式。（ ）
5. 《第10单元，易，答案：错》矩阵A=的秩为2。（ ）
6. 《第14单元，易，答案：对》贝叶斯公式为P(|A)=。（ ）
7. 《第5单元，易，答案：对》夹角的余弦值可以用于解决文本相似度问题。（ ）
8. 《第1单元，易，答案：对》若矩阵A满足则称A为正交矩阵。（ ）
9. 《第1单元，易，答案：对》如果 D(X) 值大, 表示 X 取值分散程度大, E(X) 的代表性差。（ ）
10. 《第16单元，易，答案：错》若两个变量的相关系数为负，表示这两个变量不相关。（ ）
11. 《第3单元，易，答案：错》可微必可导,可导不一定可微（ ）
12. 《第10单元，易，答案：对》任何矩阵都可以进行初等变换转化成行阶梯型矩阵（ ）
13. 《第5单元，中等，答案：对》若向量的数量积等于零,则两向量垂直。（ ）
14. 《第5单元，易，答案：错》向量既有大小又有方向，其运算规则与数字的运算规则一致。（ ）
15. 《第11单元，易，答案：对》已知X是一个向量，则被称为向量x的模。（ ）
16. 《第8单元，中等，答案：错》 = （ ）
17. 《第14单元，易，答案：错》全概率公式为P(|A)=。（ ）
18. 《第12单元，中等，答案：对》若矩阵A满足则A为可逆矩阵。（ ）
19. 《第1单元，易，答案：对》若两个变量的相关系数为负，表示这两个变量负相关。（ ）
20. 《第1单元，易，答案：对》在（a,b）内函数的极大值未必是最大值，但最大值一定是极大值（ ）
21. 《第9单元，易，答案：对》3\* = 。 ( )
22. 《第9单元，中等，答案：错》 。（ ）
23. 《第10单元，难，答案：对》任何矩阵都可以进行初等变换转化成行最简形矩阵（ ）
24. 《第5单元，易，答案：对》若向量的数量积等于零,则两向量正交。（ ）
25. 《第7单元，难，答案：错》向量既有大小又有方向，梯度只有大小，所以不是向量（ ）
26. 《第5单元，易，答案：对》已知X是一个向量，则被称为向量x的长度。（ ）
27. 《第12单元，中等，答案：对》若矩阵可以进行对角化，则矩阵必须为方阵。（ ）
28. 《第10单元，难，答案：对》初等阵左乘矩阵表示调换矩阵的1，4列。 ( )
29. 《第9单元，易，答案：错》 。（ ）
30. 《第1单元，易，答案：错》是奇函数，周期函数，同时也是单调函数。（ ）
31. 《第2单元，易，答案：对》对于直线而言，每一点处对应的斜率是一样的。（ ）
32. 《第9单元，难，答案：错》把矩阵的第1行的2倍加到第2行上，矩阵的值不变。（ ）
33. 《第16单元，易，答案：对》标准正态函数的密度函数为 。( )
34. 《第1单元，易，答案：对》幂函数和对数函数互为反函数。（ ）
35. 《第11单元，易，答案：对》特定情况下可以把一个矩阵看成一个向量组。（ ）
36. 《第9单元，中等，答案：对》任何线性方程组可以写成两个矩阵相乘的形式。（ ）
37. 《第1单元，易，答案：对》三角函数和反三角函数互为反函数。（ ）
38. 《第12单元，中等，答案：对》正交变换，不改变向量的长度。（ ）
39. 《第12单元，难，答案：错》任何矩阵都可以进行特征值分解。（ ）
40. 《第11单元，易，答案：对》任何矩阵都可以通过初等行变换化成最简形来观察秩。（ ）