《充分条件与必要条件》学程拓展

1. 已知函数的定义域为，则“是奇函数”是“”的（ ）

（A）充分而不必要条件 （B）必要而不充分条件

（C）充分必要条件 （D）既不充分也不必要条件

2.已知非零平面向量，“”是“”的（ ）

（A）充分而不必要条件 （B）必要而不充分条件

（C）充分必要条件 （D）既不充分也不必要条件

3．设*a*∈*R* ，则“*a*＝1”是“直线*l*1：*ax*+*2y*=0与直线*l*2 ：*x*+(*a*+1)*y*+4=0平行的（　　）

（A）充分不必要条件 (B)必要不充分条件

(C)充分必要条件 (D)既不充分也不必要条件

|  |  |
| --- | --- |
| 4．对于直线，和平面，，使成立的一个充分条件是C | |
| （A），∥ | （B）∥， |
| （C），， | （D），， |

5. 设 “” 是 “”的

(A)充分不必要条件 (B) 必要不充分条件

(C)充要条件 (D)既不充分也不必要条件

**6.**“”是“关于的不等式组表示的平面区域为三角形”的

(A)充分不必要条件 (B) 必要不充分条件

(C) 充要条件 (D) 既不充分也不必要条件