1、获得首届国家最高科学技术奖的数学家是（ ）

A 陈省身 B丘成桐 C谷超豪 D吴文俊

2、要得到函数的图像，只须将函数的图象

A．向左平移个单位 B．向右平移个单位

C．向左平移个单位 D．向右平移个单位

3、已知等差数列中，，…，则其前项和中

A．最小 B．最大 C．最小 D．最大

4、赵钱孙李四人在数学竞赛中只有一人获奖，老师让他们预测，

赵说：“不是我。”

钱说：“是李。”

孙说：“是钱。”

李说：“不是我。”

老师说其中只有一个人预测错了，是谁错了?（ ）

5、风筝飞走了 （打一数学名词） （ ）

6、在△中，是的

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

7、已知三角形的两边，和一边的对角，若为锐角，且，则求角时

A．无解 B．有一解 C．有两解 D．有一解或两解

8、已知球的体积等于正方体的体积，它们的表面积分别为和，则

A． B．

C． D．与的大小关系不确定

9、若，分别是上的奇函数和偶函数，当时，，且，则不等式的解集为

A． B．

C． D．

10、方程的曲线是

