**我为数学狂**

**同学们，我们在第二单元认识了千米和吨，在生活中，千米和吨也经常用到，下面有四个小研究，请你任选其中一到两个完成，可以用研究报告、连环画、照片、视频等不同方式记录你的研究结果哦!**

**研究1：我会看地图**

找一幅常州地图或江苏地图、中国地图，找到其中的铁路线或公路线，然后根据已知其中一段有几千米，说出其他几段路线的长度。比如，南京到上海大约300千米，上海到杭州大约多少千米？到广州呢？你是怎么知道的？

**研究2：我会画地图**

你家在学校的（ ）方向，走到学校大约（ ）分钟，按每分钟70米计算，从家到学校大约（ ）千米。

你的好朋友家在学校的（ ）方向，走到学校大约（ ）分钟，按每分钟70米计算，从家到学校大约（ ）千米。

请在画出你家到好朋友家的路线图，并估一估大约多少千米？并说说你是怎样估出来的？

**研究3：我来当曹冲**

“曹冲称象”的故事里，一筐石头大约80千克，人们放了50筐石头，合起来大约相当于一头大象的重量，你知道这头大象大约重多少吨吗？

请你设计一个不同的方案，想办法称出这头大象的重量。

**研究4：我是勤俭小当家**

一个漏水的水龙头一秒钟滴一滴水，20滴水是1克，1分钟能滴几克水？一小时呢？一天呢？一个月（按30天计算）呢？一年呢？

你能一一推算出来，并说说你的感想吗？