

## 活动4

1.阅读下列材料，完成相关任务。占里侗寨是贵州省黔东南苗族侗族自治州的一个自然村落，平均海拔380米，



图 1-16 贵州占里地理位置

面积不足16平方千米。占里创造了两项令人惊叹的奇迹：一是这里人口数量长期保持在700左右，人口自然增长率几乎为零；二是自清代中叶以来，这里无刑事案件发生。相传，占里先民居于广西苍梧郡（今广西梧州），后因战乱和饥荒，迁徙至这里。到了清代中叶，人口增多，人均拥有的田地日渐减少，森林砍伐量剧增，族人械斗的事也时常发生。于是一位德高望重的寨老立下寨规：全寨不能超过160户，人口总数不能超过700人，一对夫妇最多只能生育两个孩子。从此，占里的人口得到控制，治安也稳定了，这个寨规也随之被当作一种规矩沿袭下来，形成了占里人独有的生育习俗。

(1) 分析占里侗寨人口数量长期保持在700左右的原因。

(2) 占里侗寨寨规规定一对夫妇最多只能生育两个孩子的依据是什么？

2.中国科学院自然资源综合考察委员会曾对我国各地土地资源的生产能力及人口承载力进行了深入研究，分别计算出既有技术条件下各地的土地生产潜力和最大可能人口

密度，结果如下表。据此，完成相关任务。

我国各地区的土地生产潜力和最大可能人口密度

潜力区	具体地区	年生物量 /万吨	可承载人口 量/万人	最大可能人口密度 /(人/千米 <sup>2</sup> )
北温带	大兴安岭北部	4 800	480	38
中温带	东北平原	105 100	23 000	229
南温带	华北平原、黄土高原东部、苏皖北部、辽南	87 900	22 000	279
北亚热带	长江中下游平原	88 600	22 000	395
中亚热带	江南丘陵、南岭、武夷山区、四川盆地、湘西—黔东南	229 700	57 000	427
南亚热带	台湾中北部、福建东南部、两广中南部及滇南	91 900	22 900	460
热带	台湾南部、雷州半岛、海南岛、西双版纳、藏东南	22 400	5 600	486
干旱及半干旱区	内蒙古、宁夏、吉林西部、河西走廊、新疆	85 600	8 500	32
青藏区	青海、西藏	10 000	1 000	4

注：资料来源于中国科学院自然资源综合考察委员会 1991 年发表的《中国土地资源生产能力及人口承载力研究》报告。

(1) 哪些地区可承载人口量多？哪些地区可承载人口量少？为什么？

(2) 你认为上表中可承载人口量是一定的吗？可承载人口量将会在什么情况下发生变化？