

作业题

1.阅读材料，根据你的计算结果，判断2016茸汶川县人口是否超载。

5.12汶川地震发生后，地震灾区的资源环境条件发生了很大变化。资源环境承载力坪价成

为制订灾后重建规划的重要基础和依据。汶川县位于青藏高原东部边缘、四川省西北部，属于山区，2016年人口为9.76万人，耕地面积为6203公顷。联合国粮农组织确定的人均耕地面积警戒线为0.05公顷。

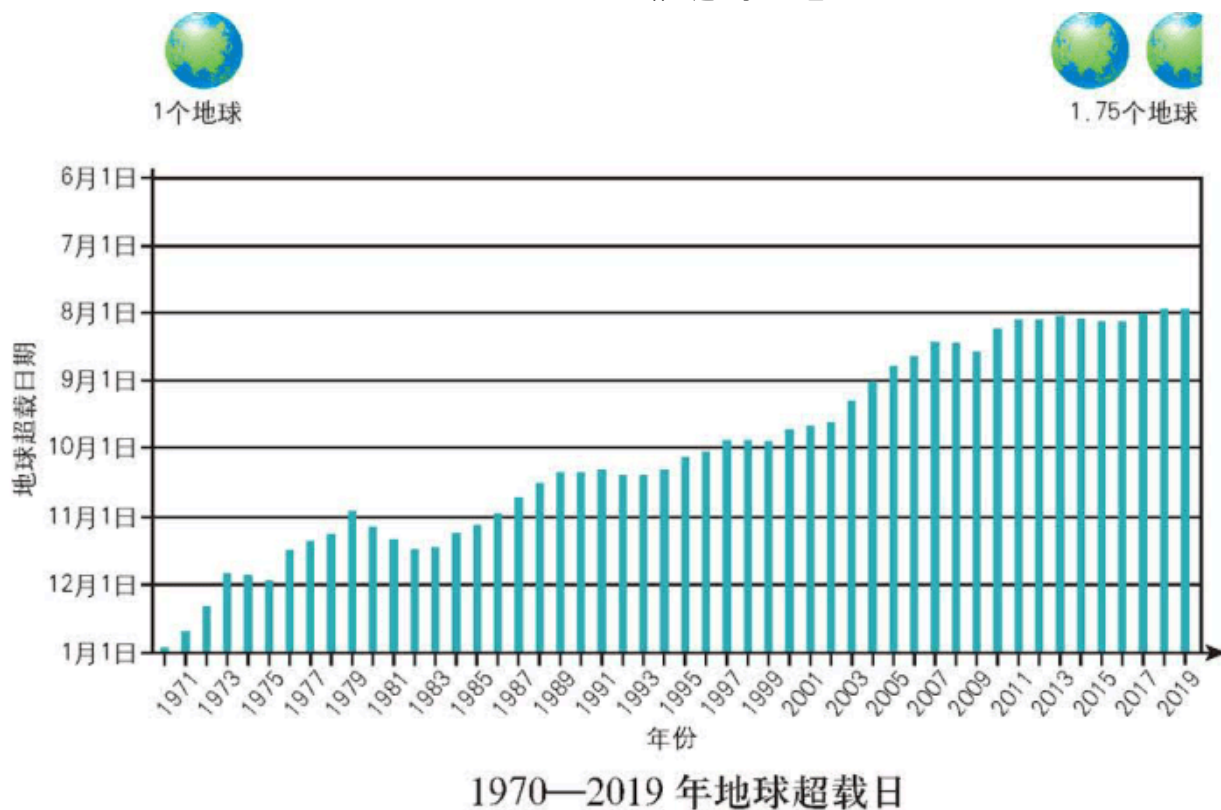
对于汶川这一处于山区的极重灾区县未说，灾害引起的资源环境约束条件主要是土地资源，尤其是耕地资源。请根据以耕地为约束条件，经过简化得出的可承载总人口计算公式，判断汶川县重建后的人口容量是否合理。

可承载总人口=耕地面积/人均耕地面积警戒线值

2.根据图文材料，完成下列各题。

地球超载日指地球已用完年度可再生自然资源额度，当天进入年内生态赤字状态。1970年12月29日达到该状态。由于地球上的可再生资源是有限的，而人类的需求在不断增长，所以此后每一年的“地球超载日”都会提前几天到来。1973年“地球超载日”提平到11月份，2005年“地球超载日”已经提前到了8月份。

此后，“地球超载日”前移的速度开始放缓。2019年地球超载日在7月29日，与2018年为同一天。2019年，人类对自然资源的消耗已经达到了1.75个地球所能提供的总量。



(1)7月底，2019年全年的自然资源“预算”就已彻底耗尽，剩下几个月的自然资源都需要向J2020年“透支”这对地球生态环境会有什么影响？

(2)“地球超载日”整体上呈逐年提前趋势的原因是什么？

3阅读材料，思考为什么要“按照以水定人的要求，根据可供水资源量和人均水资源量，确定北京市常住人口规模”。

《北京城市总体规划(2016-2035年)》是北京未来城市发展的新蓝图。其中“第一章第三节城市规模”第14条提出“按照以水定人的要求，根据可供水资源量和人均水资源量，确定北京市常住人口规模到2020年控制在2300万人以内，2020年以后长期稳定在这一水平。”

课题：检查进度：比较你所在的家族各代人口数的变化，分析人口数量的变化和迁移的特点及原因。分小组讨论你的调查结果，并将结论写成调查报告。