《统计学》期末考核作业

 最近，国家统计局公布了中国成年男性/女性的平均身高，其中男性高度为167.1cm，而女性高度则是155.8cm，平均体重分别为66.2kg和57.3kg。这一结论社会引起广泛争议，很多网友甚至认为中国男性平均超过170cm。

 根据以上假设，我们假定中国成年男性身高为170cm，有必要开展抽样调查工作，以实现对宏观总量参数值的样本检验。要求开展社会调查和资料收集工作，获取30个以上的成年男性样本。通过样本数据信息，对“中国成年男性身高超过为170cm”的假设进行检验，自行选取统计量并设定显著水平。

 也可按照上述要求检验中国成年女性身高是否超过为158cm。