

1 保护我们的陆地家园

从太空看地球，地球近似一个球形，在更远处看就是一个点了。

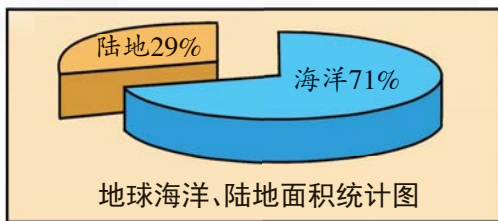
蓝色的是海洋，绿色的是陆地，地球上海洋的面积是陆地的几倍？



陆地面积约占地球总面积的29%，海洋面积大约是陆地面积的2.4倍。



地球上陆地面积是多少？



地球表面积约为5.1亿平方千米，可不可以算一算？

我会算。陆地面积为： $5.1 \times 29\%$ ，约是1.48亿平方千米。



地球上陆地面积不到地球表面积的 $\frac{1}{3}$ ，不到海洋面积的 $\frac{1}{2}$ 。陆地中耕地十分有限。



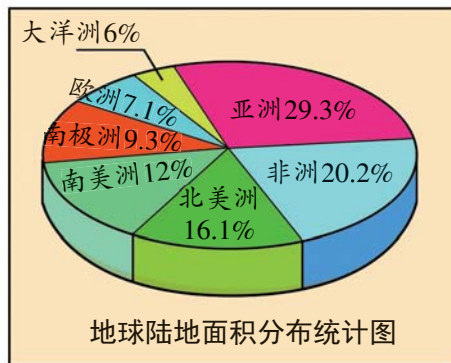
真有意思，陆地像是一块一块地漂在海洋上一样。



是啊，这一块一块的陆地分为七大洲。



各大洲的面积不一样，我们来看看地球陆地面积分布统计图吧。



地球陆地面积分布统计图



哦，亚洲面积最大： $1.48 \times 29.3\%$ ，约是0.43364亿平方千米。

大洋洲的面积最小： $1.48 \times 6\%$ ，约是0.0888亿平方千米。



1. 保护我们的陆地家园



七大洲的森林面积、人口、气候特征等差别很大。

洲名	森林面积 (亿公顷)	人口(亿)	气候特征
亚洲	5.0	32.29	气候类型复杂多样,季风气候典型,范围广,大陆性气候显著,干旱范围广。
北美洲	6.77	4.32	温带大陆性气候占优势,冬寒夏热,全年气温差异较大,降水量较适中,集中于夏季。
南美洲	7.33	3.02	以热带气候类型为主,温暖湿润,冬无严寒,夏无酷暑。
非洲	5.2	6.62	气温高,有“热带大陆”之称,有大面积的干旱少雨区。
大洋洲	0.9	0.27	普遍暖热,降水量呈半环状分布,干旱面积大。
欧洲	9.3	7.23	海洋性显著,温带气候占绝对优势。
南极洲	—	—	严寒的冰原气候,风速很大,全年平均气温低于0℃。

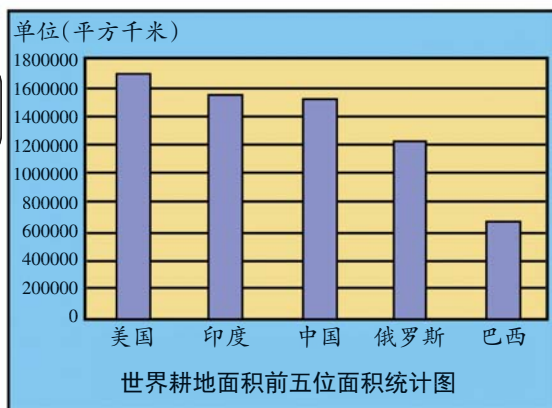
注:表内为2008年数据。

我们居住的亚洲面积约4400万平方千米,横跨经度164°,东西时差达10时,纵跨纬度90°,南北半球都有它的“领地”。





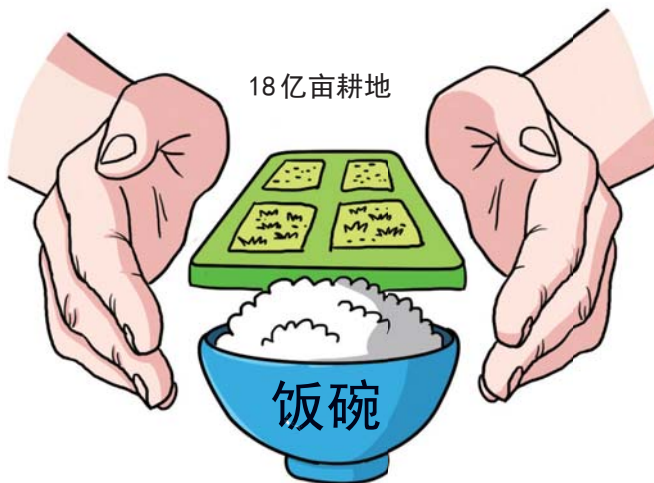
我们国家耕地面积很大嘛!



总量大,但是人均面积就很小了。



2009年全国土地调查数据显示,我国人均耕地面积约为1.52亩,不到世界人均耕地面积3.38亩的一半。(1亩约等于667平方米)



为了保护耕地,防止水土流失,国家颁布了一系列法律法规,采取了许多措施,如退耕还林、防止水土流失、兴修农田水利、减少土壤污染等,优化土地环境,保住我国18亿亩耕地的红线。

拓展与应用

1. 有人说非洲的面积大约是0.3亿平方千米,根据前面“地球陆地面积分布统计图”,想想这个人说得对吗?
2. 小朋友,说一说哪些人类活动可能导致地球陆地面积减少。
3. 公元前200多年,古希腊学者埃拉托色尼首次用测量的方法推算出了地球的周长。你知道他是怎么测出来的吗?

