

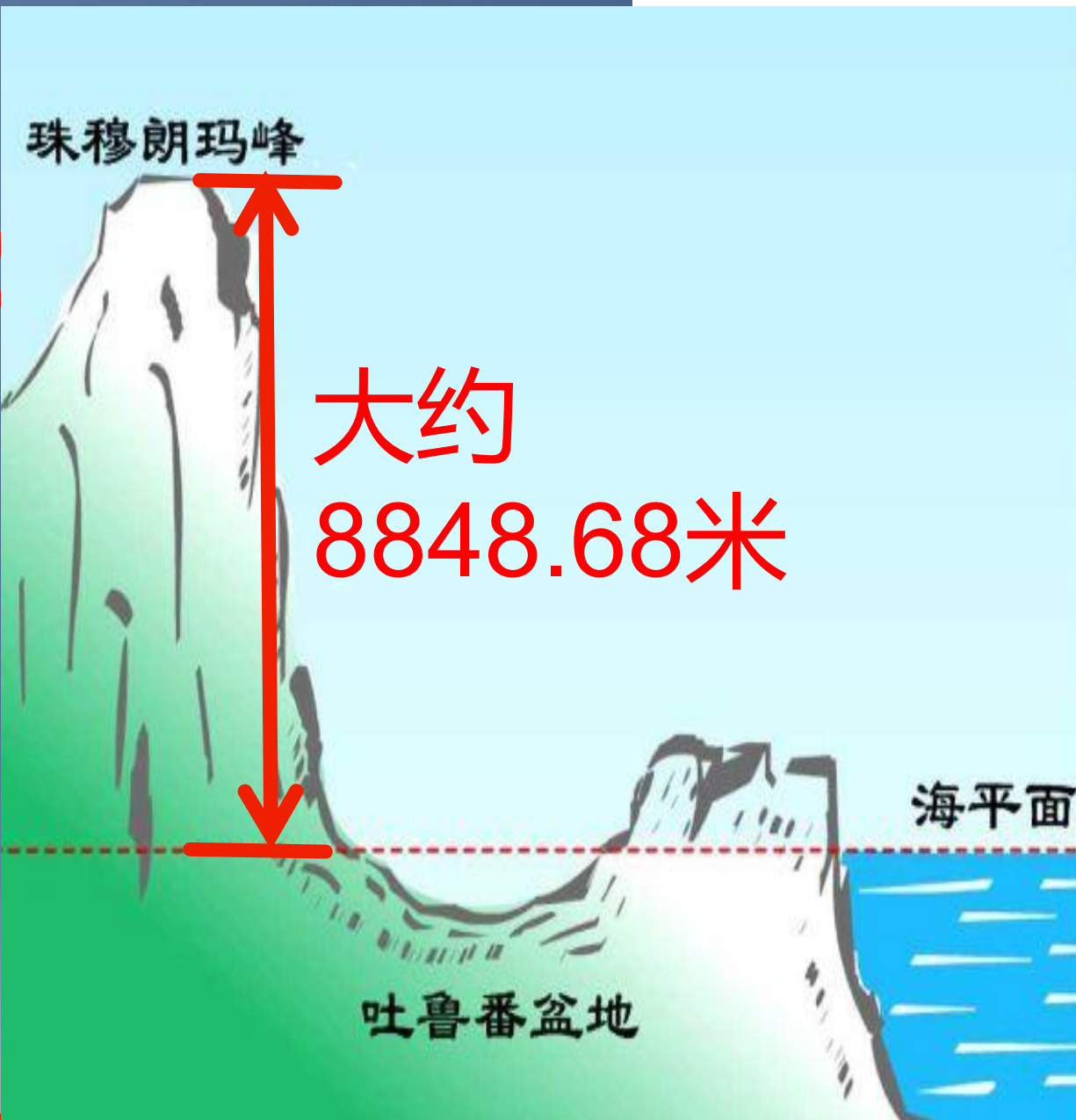
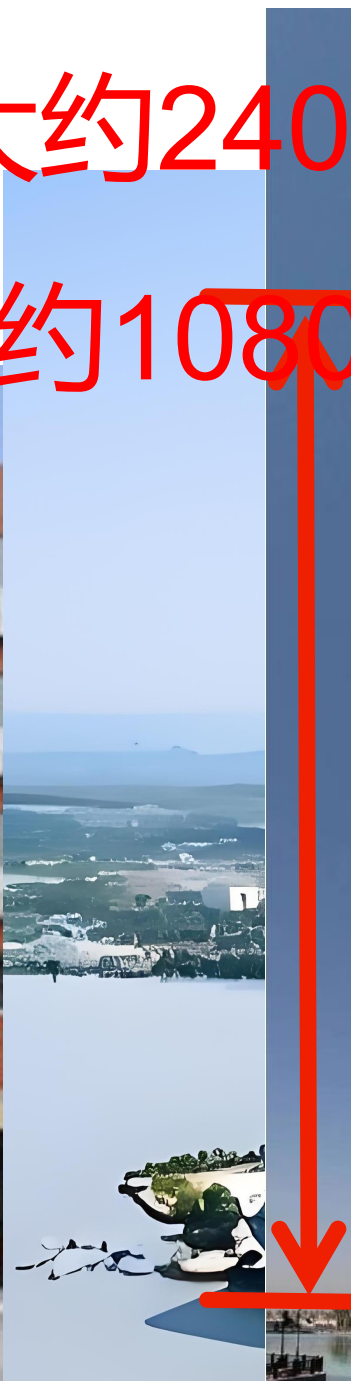
一节 数学课



大约240

大约20米

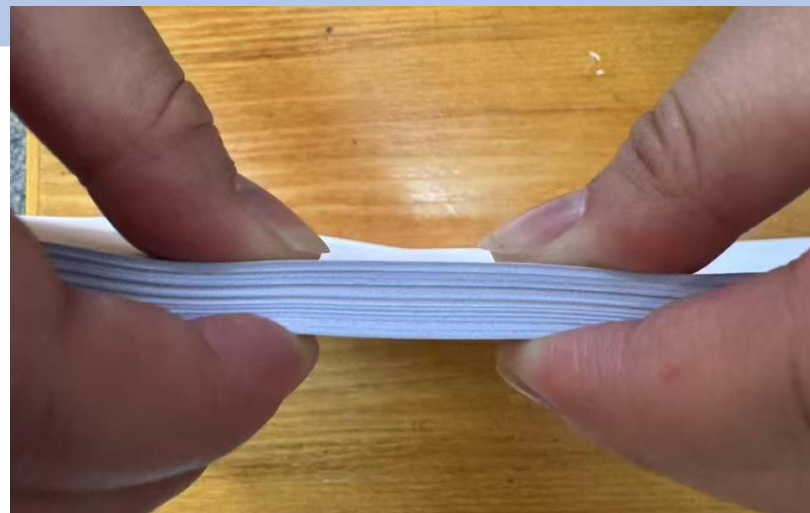
大约1080



小数量 → 大数量



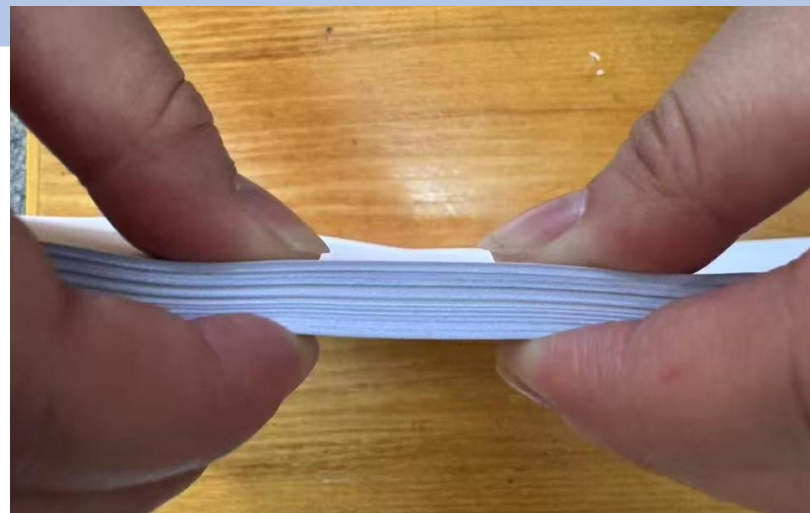
活动要求：



- (1) 同桌合作，测量100张纸的高度。
- (2) 把高度记在学习单上，再推算出一亿张纸的高度。



活动要求：



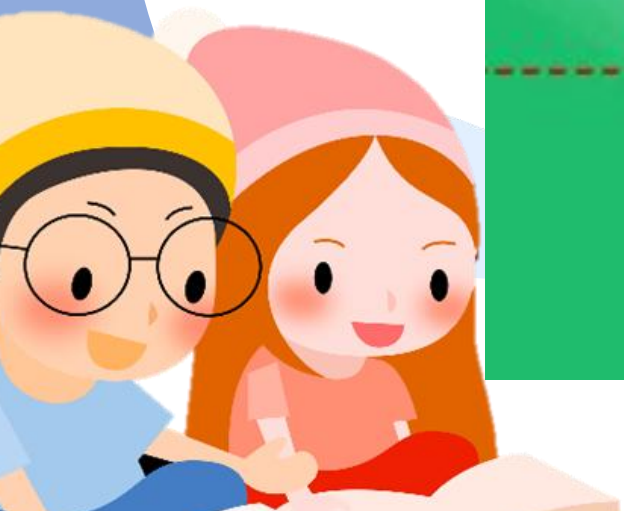
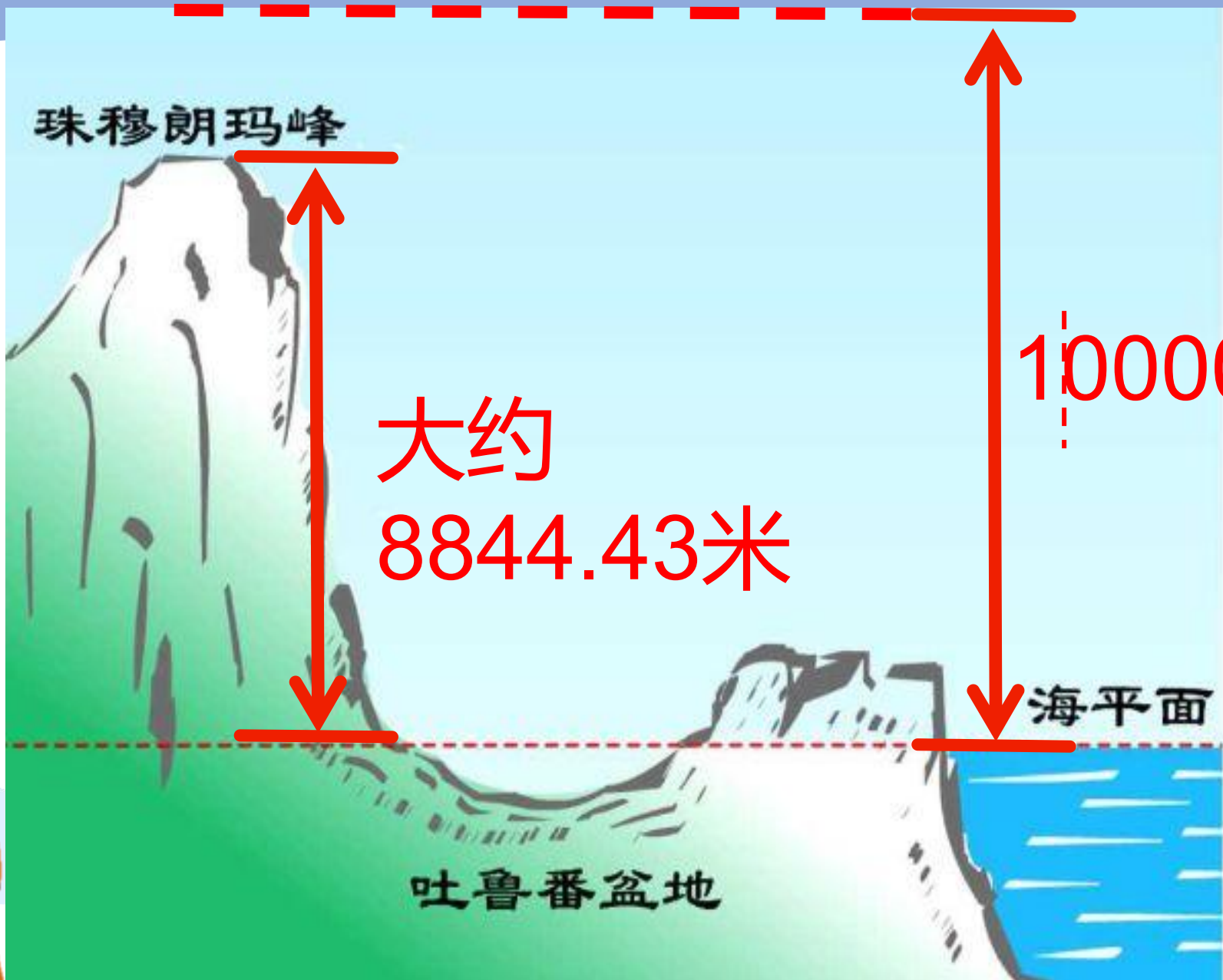
- (1) 同桌合作，测量100张纸的高度。
- (2) 把高度记在学习单上，再推算出一亿张纸的高度。



数量/张	100	10000	1000000	100000000
高度/厘米	1	100	10000	1000000

$$\begin{aligned}
 1000000 \text{ 厘米} &= 100000 \text{ 分米} \\
 &= 10000 \text{ 米}
 \end{aligned}$$

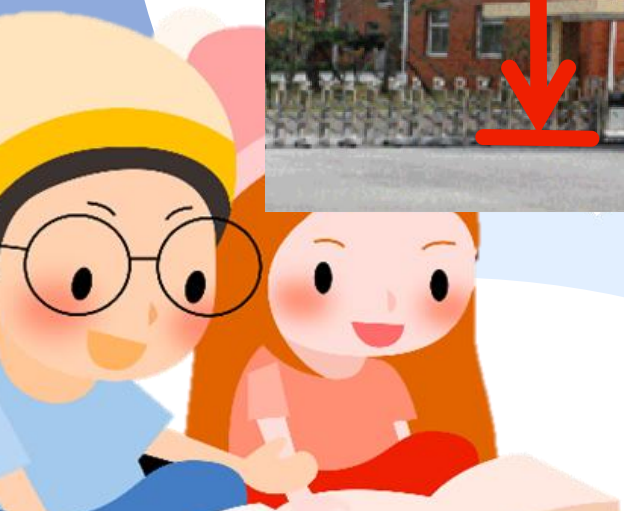




大约20米



10000米大约有500
个教学的楼那么高。



100万元
1亿元

100所





大约16张

高？



数量/张	100	10000	1000000	100000000
时间/秒	120	12000	1200000	120000000



120000000秒 $\div 60 = 2000000$ 分

2000000分 $\div 60 \approx 33333$ 时

33333时 $\div 24 \approx 1389$ 天

1389天 $\div 365 \approx 4$ 年







一本字典大约有66万字



一个人大约有**10多万**根头发

100000000



1分米 = 100000000纳米





光的速度达到每秒3亿米



最远的天文望远镜至少能看见10亿颗星星。



一滴水有**15万亿**个分子



我国大约有14亿人。



如果每人每天节省1粒大米，全国一天大约能节省多少克粮食？

如果每人每天吃大米400克，这些节省下来的大米大约可供一个人吃多少天？

一亿 有多大





时间是由分秒积成的，善于利用零星时间的人，才会做出更大的成绩。

——华罗庚

感谢 聆听

