

数学

同学们，你知道伟大
数学家都有哪些？

华罗庚

1910年11月12日，华罗庚生于江苏省金坛县。他家境贫穷，决心努力学习。上中课时，在一次数学课上，老师给同学们出了一道著名难题：“今有物不知其数，三三数之余二，五五数之余三，七七数之余二，问物几何？”大家正在思索时，华罗庚站起来说出了一个答案，你知道他说是多少吗？

他回答使老师惊喜不已，并得到老师表彰。从此，他喜欢上了数学。

华罗庚上完初中一年级后，因家境贫困而失学了，只好替父母站柜台，但他依然坚持自学数学。经过自己不懈努力，被清华大学数学系主任熊庆来教授发觉，邀请他来清华大学；华罗庚被聘为大学教师，这在清华大学历史上是破天荒事情。

1936年夏，已经是出色数学家华罗庚，作为访问学者在英国剑桥大学工作两年。华罗庚为青年树立了自学成才光芒榜样，他是一位自学成才、没有大学毕业文凭数学家。他说：“**不怕**

困难，刻苦学习，是我学好数学最主要经验”，“**所谓天才就是靠坚持不停努力。**”

高斯

高斯是德国数学家，也是科学家，他和牛顿、阿基米德，被誉为有史以来三大数学家。

高斯是近代数学奠基者之一，在历史上影响之大，有“数学王子”之称高斯最知名故事就是他十岁时，小学老师出了一道算术难题：“计算 $1+2+3+\dots+100=?$ ”。这可难为初学算术学生，不过高斯却在几秒后将答案解了出来，你知道他答案是多少吗？

欧拉

莱昂哈德·欧拉（Leonhard Euler，1707年4月15日～1783年9月18日），瑞士数学家、自然科学家。1707年4月15日出生于瑞士巴塞尔，1783年9月18日于俄国圣彼得堡逝世。欧拉是数学史上著名数学家。

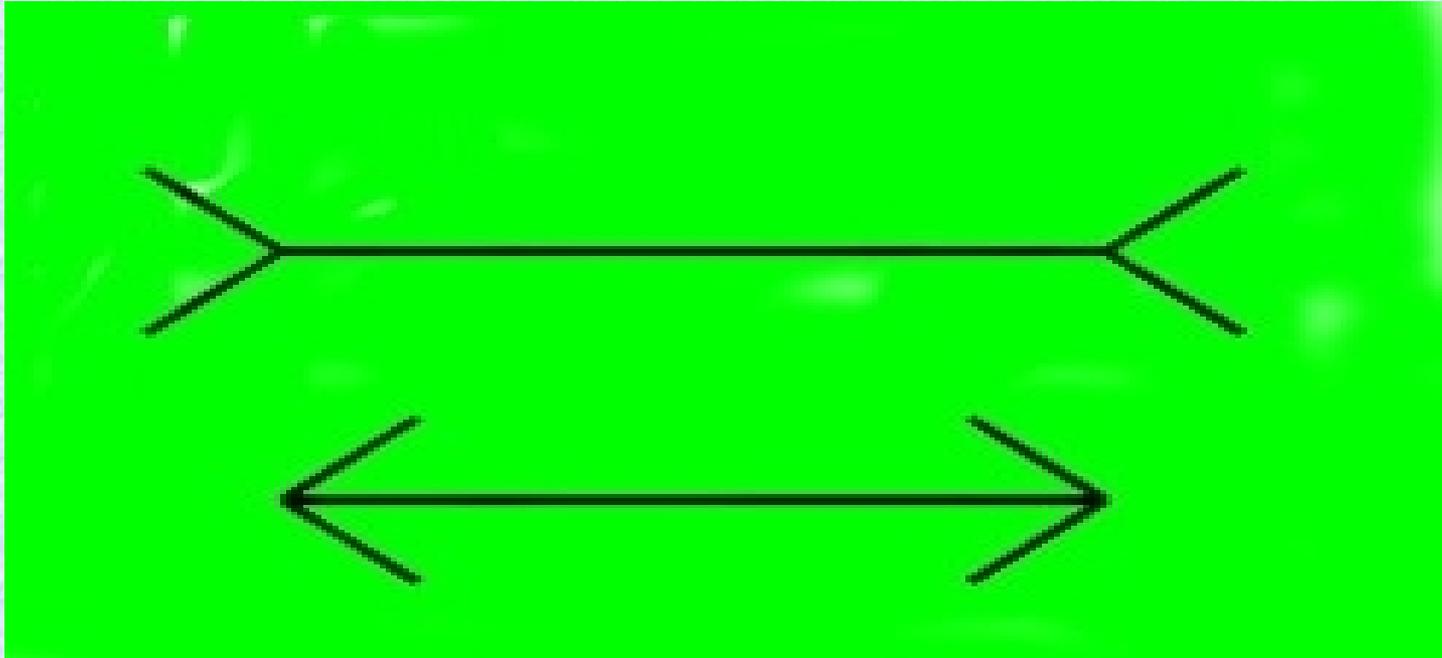
欧拉帮助父亲放羊。这时父亲决定建造一个新羊圈。他用尺量出了一块长方形土地，长40米，宽15米，他一算，面积恰好是600平方米，而自己有100头羊，平均每头羊占地6平方米。正打算开工时候，父亲发觉他材料只够围100米篱笆，不够用。若要围成长40米，宽15米羊圈，其周长将是110米（ $15 + 15 + 40 + 40 = 110$ ）。父亲感到很为难，若要按原计划建造，就要再添10米长材料；要是缩小面积，每头羊面积就会小于6平方米。

小欧拉却向父亲说，不用缩小羊圈，也不用担心每头羊领地会小于原来计划，他有方法。父亲按照欧拉说方法一试，果然可行。这一年，小欧拉13岁，是这所大学最年轻大学生。你知道欧拉用的是什么方法吗？

趣味数学游戏

竞赛

缪勒--莱耶错觉



看看上面带箭头两条直线，猜猜看哪条更长？是上面那条吗？

活动规则

- 1、此次活动由几个组以组为单位参加，并以抢答趣味数学问题形式开展。
- 2、共分两个步骤——抢答题和挑战题。
- 3、最终，以得分高低决出胜方。

一、抢答题



答题规则:

- (1)老师宣告“开始抢答”后,方能够进行举手抢答。
- (2)抢答后开始计时,每道题10分,必须在30秒内说出答案,不然将取消答题,并扣5分,再继续抢答.答正确一方仍可加10分。
- (3)每道题答题时间限制为3分钟,3分钟内答不对将直接公布答案.回答下列问题小组必须恪守课堂纪律不然扣10分。

趣味数学中，有数字谜这一个数学游戏，同学们是否有兴趣玩一玩？



一斗米
(猜一字
)



看答案

0000

(猜一成语)



看答案

五个手指
(猜一成语)



看答案

七除以二
(猜一成语)



看答案

$$1 \times 1 = 1$$

(猜一成语)



看答案

$$1000^2=100 \times 100 \times 100$$

(猜一成语)



看答案

十月十日
(猜一字)



看答案

一头牛
(猜一字)



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/486132104154010224>