

小学生数学小故事50字（经典趣味数学小知识）

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/57b3366ad4dd43921fa629712b75d981.html>

范文网，为你加油喝彩！

祖冲之

10岁豪言，不求升官发财，只求得知宇宙之奥秘。

祖冲之是我国南北朝时期的数学家、天文学家。祖冲之的数学著作《缀刘禹锡简介资料术》记载了很多数学计算的方法，比如一些特殊的二次方程和三次方程根的计算。

另外，祖冲之还将圆周率推算到了3.1415926到3.1415927之间，也是当时对圆周率计算精度最高的。

祖冲之的爷爷、爸爸都是当官的，祖冲之小时候被逼着学习四书五经就是必然的了。

但是，小祖冲之并不擅长学习这些，经常因为无法背诵课文而被爸爸骂成蠢猪笨牛。

最后还是祖冲之的爷爷出来说话：“算了算了，书念不好也许其他的能做好呢。别再难为孩子了。”

某个机会，祖冲之的爷爷发现祖冲之对天文学很感兴趣，于是给祖冲之找来很多关于天文学的书。

看到小祖冲之读得津津有味，大家都很高兴。于是，祖孙三人就经常一起讨论天文知识。

10岁那年，家里带着祖冲之去天文学家何承天的家里。

何承天见祖冲之对天文感兴趣，满心欢喜。爷爷见状，顺水推舟道：“你看你这么喜欢这孩子，就收了他当徒弟吧？”

何承天转过头来，对小祖冲之说道：“小朋友，研究天文房地产最新政策历法非常苦呀，而且不能升官发财，你真愿意搞这个？”

10岁的祖冲之一本正经的正面回答：“升官发财算什么，我想知道的是宇宙的奥秘！”

高斯

老师说：这孩子太牛，我教不了。

高斯是德国数学家、物理学家、天文学家、大地测量学家。高斯是七夕晚会近代数学的奠基人之一，有“数学王子”之称。大家可能知道的更多的故事是关于等差数列求和的。

有一天高斯的数学教师情绪低落的一天。对同学们说：“你们今天替我算从1加2加3一直到100的和。谁算不出来就罚他不能回家吃午饭。”结果不到半个小时，小高斯拿起了他的石板走上前去。“老师，答案是不是这样？”

老师头也不抬，说：“去，回去再算！错了。”高斯却站着不动，把石板伸向老师面前：“老师！我想这个答案是对的。”

数学老师本来想怒吼起来，可是一看石板上写了这样的数：5050，他惊奇起来，这个8岁的小鬼怎么这样快就得到了答案呢？

要知道那个年代，等差数列的求和是大学才学习的知识，而小高斯看上去有能力掌握这个数学技能。

于是，下课后老手向校长汇报：“对于高斯，我已经没什么可教的了。”

后来，老师为了不埋没高斯的数学天赋，经常托人去大城市汉堡买更先进的数学书给高斯看，还让自己的助理对这个普通家庭的孩子多加照顾。

欧拉

9岁自学《代数学》，13岁上大学

欧拉是最伟大的数学家之一，分析、代数、几何都是欧拉伟大的贡献。欧拉还是最多产的数学家之一，共写下了886本书籍和论文。

五一问候短信

欧拉出生在一个牧师家庭。很小的时候，就利用“周长相等四边形正方形面积最大”帮助他的父亲改造羊圈。让老爹见识了欧拉的数学天赋。

爸爸的羊群渐渐增多了，达到了100只。原来的羊圈有点小了，爸爸决定建造一个新的羊圈。

他用尺量出了一块长方形的土地，长40米，宽15米，他一算，面积正好是600平方米，平均每一头羊占地6平方米。

他发现他的材料只够围100米的篱笆。若要围成长40米，宽15米的羊圈，其周长将是110米（ $15+15+40+40=110$ ）父亲感到很为难。

小欧拉维语学习却向父亲说，不用缩小羊圈，他有办法。父亲不相信小欧拉会有办法。心想：“世界上哪有这样便宜的事情？”但是，小欧拉却坚持说，他一定能两全齐美。父亲终于同意让儿子试试看。

小欧拉见父亲同意了，站起身来，跑到准备动工的羊圈旁。他以一个木桩为中心，将原来的40米边长截短，缩短到25米。

跑到另一条边上，将原来15米的边长延长，又增加了10米，变成了25米。经这样一改，原来计划中的羊圈变成了一个25米边长的正方形。

父亲照着小欧拉设计的羊圈扎上了篱笆，100米长的篱笆真的够了，不多不少，全部用光。面积也足够了，而且还稍稍大了一些。

13岁，欧拉考进巴塞尔大学，当时举世轰动，是这所大学最年轻的大学生。

更多作文请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](http://www.wtabcd.cn/fanwen/)开发