# 我的数学王国

来源：网络 作者：玄霄绝艳 更新时间：2024-07-30

*第一篇：我的数学王国量不变应用题1.60人参加数学竞赛，其中女生占25%，赛前有几名女生因故没有参加，结果使参赛的女生人数变为参赛人数的1/11，正式参赛的女生有多少人？2.学校体育队有学生36人，其中女生占4/9，后来又拔了几名女生，这...*

**第一篇：我的数学王国**

量不变应用题

1.60人参加数学竞赛，其中女生占25%，赛前有几名女生因故没有参加，结果使参赛的女生人数变为参赛人数的1/11，正式参赛的女生有多少人？

2.学校体育队有学生36人，其中女生占4/9，后来又拔了几名女生，这时女生人数占全体队员的9/19，现在体育队共有学生多少人？

3.小明读一本书，已读的页数与未读的页数比是1：5，若再读50页，则已读和未读的页数比是3：5，这本书共有多少页？

4.某班共有学生54人，其中女生人数占4/9，后来又转来若干名女生，这时女生占全班人数的3/5，后来又转来女生多少名？

5.希望小学原来体育达标人数是没达标人数的3/5，后来又有60名学生达标，这时达标人数是没达标人数的9/11，希望小学共有多少人？

6.一本书读了3天后，已读的占未读页数的3/4，再读36页，已读的页数占未读的4/5，3天共读多少页？

7.某机床厂有工人1200人，其中女职工占全厂人数的1/5，因工作需要，又调来一些女工，这时女工人数占全厂人数的的1/4。这人个工厂现在有工人多少人？

8.合唱队男生人数占女生人数的5/6，后来又增加了3名女生，这时男生人数占 全合唱队人数的5/12，现在合唱队有多少人？

9.上下两层书架共有540本书，从上层拿出25%放入下层，则下层书架的书与 上层的书的本数比是3：1，上下两层书架原有书各多少本？

10.某班男女人数的比是5：4，后来又转来了1名女生，结果女生人数是男生人数的5/6，原来女生有多少人？

11.红光木材厂车间有工人168人，其中男职工人数与女职工人数的比5：3后来因工作的需要又调走一批女职工。这时女职工人数是男职工人数的6/7，这时有女职工多少？

12.某班原有学生42人，其中女生占4/7，后又转走几名女生，这时女生人数和男生人数的比是10：9，现在有女生多少人？

13.甲乙两个粮仓，甲仓存粮量占两仓存粮量的40%，若从乙仓搬出12吨，放入甲仓，甲乙两仓存粮的比是9：11，甲仓原存粮多少吨？

14.六（1）班原有女生人数是全班人数的2/11，后来又转来4个女生，这时女生人数是全班人数的1/4，原来男女生各有多少人？

15.金工车间把一批零件交给甲、乙、丙三个人生产，甲生产的个数是乙、丙总数的60%，乙生产个数是甲、丙总和的1/2，已知甲比丙多生产60个，这批零件共有多少个？

16.育英小学原来男女生人数的比是7：5，后来又转来了12名女生，这时男女人数的比是9：7，学校现有女生多少人？

17.小明和小强各有图书若干本，已知小强的图书占两人图书总数的60%当小强借给小明20本后，小强和小小明图书本数的比是2：3，两一共有图书多少本？

18.甲书架的书是乙书架上的5/7，甲乙两个书架各增加90本后，甲书架的书乙书架上的4/5，甲乙两个书架上原来各有多少本书？

19.学校田径组原来女生人数占全班人数的1/3，后来又有6人名女同学参加进来，这样女生就占全组人数的4/9，现在田径组有女生多少人？

20.某校原有科技书和文艺书共630本，其中科技书占20%，后来又买进一些科技书，这时占总数的30%，求又买进科技书多少本？

21.有两个仓库，第一仓库面粉是第二仓库面粉的5/8，如果从第一仓库取出260千克放入第二仓库，这时第一仓库的面粉正好是第二仓库的3/10，第二仓库原来有多少千克面粉？

22.小红的图书本数是小强的1/2，两人各买5本后，小红的图书本数是小强的2/3，两人原来各有图书多少本？

23.今年儿子年龄是父亲的2/7，33年后，儿子年龄是父亲的3/5，今年儿子和父亲各多少岁？

24.工地上有甲乙两堆水泥，乙堆水泥的袋数是甲堆的7/10，从甲堆中取出8袋放入乙堆中，乙堆是甲堆的8/9，甲乙两堆水泥原各多少袋？

25.甲乙各有若干钱，其中甲是乙的1/4，后来甲乙各买一台相同的电视机用了1500元，这时甲的钱数是乙的1/5，甲乙原来各有多少钱？

26.六年级一班原有学生若干人，其中女生占3/5，这学期转来男生7人，则男女人数相等，六年级一班现在共有学生多少人？

27.甲乙各有若干元，甲拿出1/5给乙后，乙拿出1/4给甲，这时他们各有90元，他们原来各有多少钱？

28.甲乙两个车间，甲车间人数占两车间总人数的5/8，如果从甲车间调90人到乙车间，则甲乙两个车间人数比2：3，原来两个车间各有多少人？

29.红、白、黄三种小球堆在一起，其中红球占25%，白球与另外两种球的个数比是1：2，黄球有60个。三种球各有多少个？

30.甲、乙、丙三人向灾区捐款，甲捐的是乙和丙捐款总数的1/3，乙捐的是甲和丙捐款总数的3/5，丙捐款是240元，三人一共捐多少元？

31.乙队人数是甲队的3/7，现在从甲队派出30人到乙队，则乙队是甲队的2/3，甲乙两队原来各有多少来人？

32.甲的存款是乙的1/3，两人同时用了240元后，甲的存款是乙的1/4，甲乙原来各有存款多少元？

33.一本书，已读页数相当于未读页数的1/5，又读了80页则已读的页数相当于未读页数的3/5，全书有多少页？

34.某班交电影费，没交钱的人数是已交人数的1/7，后来又有2人交了钱，这时没交钱的人数是已交钱人数的1/11，这个班共有多少人？

35.某班有56名学生，其中女生占4/7，后来又转来几名男生，这时女生占全班人数的8/15。转来的男生有多少名？

36．人民公园里原来柳树的数量是树木总数的2/5，今年又栽了50棵柳树，这样就占全部树木的5/11。人民公园里原有多少棵树？

37.小明读一本书，已读的页数与未读的页数的比是1:5，如果再读30页，那么已读的页数和未读的页数的比是3:5，这本书共有多少页？

38.甲乙两仓库的货物重量比是7：8，如果从乙仓库运出6吨到甲仓库，那么两仓库的货物就相等，求甲乙两仓库原来各有货物多少吨？

39.为庆祝“六一”儿童节，四年级二班的同学分成两个小组进行演出，第一小组与第二小组人数的比是7:8，如果将第二小组的4名同学调到第一小组，则第一小组与第二小组的比是3:2，四年级二班共有多少人

40.小芳爱读书，她读一本少年英雄故事书，读了几天后，已读的页数与未读页数的比是3:5，后来又读27页，这时已经读的页数与未读页数 比是9:7，这本书共有多少页？

41.小明读一本书，已读的页数与未读的页数的比是1:5，如果再读30页，那么已读的页数和未读的页数的比是3:5，这本书共有多少页？

**第二篇：数学王国**

前言：小虎和小莉是双包胎，虽然小虎比小莉晚出生几分钟，但还得管小莉叫姐姐，最让小虎感到不平的是，小莉的数学成绩总比小虎好，为此妈妈规定小虎做完作业后还得看一个小时的数学书，这不，小虎又在看书了，突然小虎眼前一亮，他被吸进了数学书里„„

一、神奇的数王国

“这是什么地方？我要回家。”小虎哭喊着。这时，一位白胡子老爷爷出现在小虎面前，说道：“小朋友别哭，这是数学王国。”小虎：“我最讨厌数学了，我要回家！”老爷爷摇了摇说：“想走出数学王国，必须获得数学宝塔上的数学神钟，通过改变数学神钟的时间才能回去！”小虎一听马上问道：“老爷爷，数学神钟在哪里？我现在就去拿！”老爷爷笑道：“寻找数学神钟的路上有许多数学难题，你必须全部解答正确了，才能拿到！”小虎羞愧的说：“可我数学学的不好，这可怎么办？”老爷爷：“你可以找个数学好的朋友和你一起寻找宝钟，只要知道他的名字，我就能帮你把他也吸数学王国。”小虎想了想说：“找我姐姐小莉吧，她的数学可棒了！”老爷爷拿出一根黑白珠子说：“这根珠子如果继续排下去，第25个珠子是什么颜色，你就按一下这种颜色的珠子，小莉也将会被吸进数学王国，那样你们就能一起寻找数学神钟了！记住，如果遇到困难，就叫一声时间爷爷，我就会出现！”

小虎仔细的研究了黑白珠子排列的顺序，发现是按3个白珠子2个黑珠子3个白珠子„„排列的。于是他用(?)推算出第25个珠子应该是（？）的。

小虎见到小莉，把事情的经过告诉了小莉，小莉：“我们赶紧去寻找数学神钟吧！”小虎：“听时间爷爷说，数学神钟藏在数学宝塔上，你看！前面山顶上的宝塔一定是数学宝塔，神钟一定在里面！”

当姐弟俩走了一段路，面前出现了一条河，河上没有桥，小虎想游过去，可当小虎跑到河边一看吓的大叫起来：“小莉，河里有鳄鱼！”细心的小莉发现河中有许多露出水面的石头，只是有个怪现象，那就是每块石头上都有数字。

小虎不管三七二十一，走在前面，一边走还一边报数：“1、2、3、5、8。”突然小虎停了下来说：“8的前面有好几块石头，该走哪一块呢？”小莉提醒道：“小虎当心，不能乱走，我发现这些数字好像有规律！”于是他俩停下来进行研究：1、2、3、5、8、（?）、（?）„„，小莉：“8后面应该是几？”小莉思考了一会儿兴奋的说：“我知道了！”

请问你知道答案吗？

姐弟俩成功的渡过了数字河。小虎兴奋的说：“小莉我们休息一会儿吧。”小莉反对道：“不行！前面还有一片森林，我们必须在天黑前穿过森林，要不天黑了，可能会有危险。”

森林里树木长的很茂盛，显得很暗，小虎担心的问道：“不会有大灰狼吧！”小莉笑道：“大灰狼不会有，但很容易在森林里面谜路！”

走了一会儿，在他们面前出现了一个叉路口，左右各一条路，小莉：“该走哪条路呢？”小虎：“问问时间爷爷吧！”说完小虎大喊：“时间爷爷、时间爷爷。”突然从空中传来时间爷爷的声音：“要成功穿过数学谜林，必须要解开叉路口树干上的谜题！”果然在树干上他们发现了一个算式：

谜 林

＋ 林

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

林 谜

聪明的小虎能找到答案吗？希望你们能够帮助他们。

小虎和小莉穿过森林，来到数学宝塔的脚下，巍巍的宝塔在夕阳的照耀下显得格外壮观。小虎兴奋的叫道：“可以回家啰！小莉我们快进宝塔拿神钟。”可是他们围着宝塔转了一周，也没有发现进宝塔的门。小虎：“没门我们怎么进去？还是请时间爷爷来帮助我们吧。”小虎

连叫三声“时间爷爷！”时间爷爷出现在他们面前，乐呵呵的说：“进不了宝塔了吧，你们看！我给你们带来什么了。”时间爷爷从口袋里拿出七颗蓝宝石，每颗宝石上都刻着数字。小虎：“时间爷爷，你礼物太珍贵了，我们可不能收，你帮我们把宝塔门打开吧！”时间爷爷笑道：“这可不是一般的宝石，是开启数学宝塔的钥匙。”说完把他们带到一堵墙前，只见墙上有七个洞，形状像一朵花。

时间爷爷说：“你们把这七颗宝石放入这七个洞中，必须要使每条直线上数字之和为21。”说完留下宝石就不见了。

小虎看到这七颗宝石上分别写着：1、3、5、7、9、11、13，问道：“小莉，你有办法吗？”小莉蹲在地上，用树枝在地面上算了一会儿，说：“有办法了！”说完就把七颗宝石按要求放入洞中，只见面前的这堵墙打开了。

姐弟俩进入宝塔，小虎纳闷的问道：“小莉，你是怎么算的？”

**第三篇：一道光带我走进数学王国**

一天我正在上网，突然发现 桌面 上多了个“欢迎进入数学王国”的图标，我好奇的双击了这个图标一下，这时电脑出现了10个金灿灿的大字：“祝你在数学王国玩得好”紧接着我只觉得我浑身没力气，简直不省人事，后来就什么也不知道了„„等我醒来已经是晚上了，我抬头一看，发现我面前有一个大门，大门上写着“数学王国”四个大字，旁边有两名卫士把守。我走过去，请求他们让我进去，他们问：你不是 数学王国 的公民吧，我点了点头，他们俩说要想进去必须做出他们出的数学题，我数学最拿手了，还怕它不成，我接过题稍思索了一下便把答案写上去，那两个卫士看我答出来连忙放我进去，我这才想起我还没地方住，于是我连忙向别人打听附近有没有旅馆，终于在一位老大爷口里知道前面200米有家旅馆，我连忙赶过去，发现那旅馆十分高级，便有点担心，万一我的钱不够怎么办，想着想着便到了那家旅馆的门口，一位面带笑容的服务员阿姨问道：“朋友，你要住店吗？” “恩”。我回答道。“那请你说出十个数学名词”。“ 难道不要钱？”我吃惊的问道 “对呀”。“那好，我说了，真分数、分母、对顶角、等腰、直径„„”我一口气说了十个，那位阿姨看我说的这么快又这么准，连忙带我到一间十分高级的屋子，我刚进去就吃了一惊，这里的电视是超大屏的，卫生间又干净又大，而且还有电脑，阳台上还有几盆花，那花香让人陶醉。这时那位阿姨边给我一张卡边说，你只要把这张卡插进门上的那把锁，那把锁就会打开。哦，那我看会电视，我打开电视，发现电视上有道数学题，我连忙解答出来了，电视可以看了，我津津有味得看起来了。当指针指向10时，我的瞌睡虫来了，我不情愿的上床了。但我还没挨着床，床就把我弹回来了，我仔细一瞧，发现床沿边有一张纸,纸上写着三道数学题,看来想睡觉得把这三道题做出来。我有气无力的做出了题，然后往床上一扑就睡着了„„第二天早上，我迷迷糊糊地睁开眼睛,发现闹钟毫不留情地指向8，“糟了，上学要迟到了。”我刚醒来才想起我是在数学王国，我松了一口气，但还是连忙穿起衣服，洗脸刷牙，我这时发现墙上多了两张纸，其中一张纸上写着：您的数学王国之旅结束，只要你把另一张纸上的数学题做完就可以回家了，我看了看题，又想了想，才把答案写上去。我刚把最后一笔写完，一道蓝光射进屋来，接着什么也不知道了„„

**第四篇：数学王国历险记**

数学王国历险记

启东市紫薇小学六（1）班黄滟雯 有一天，我正在家里看书，突然，电话铃响起，原来是我的五年级朋友邀请我去她家玩，我高兴地答应了。

到了她家，我们就在网上玩起了游戏，在浏览网页时看到了一个叫“数学王国历险记”的游戏，我好奇地点开了网页，进入游戏后，我们发现，在这里到处都离不开数学，游戏中的角色都需要生命值才能继续活下去，生命值可以通过玩游戏来赢得。我们先玩了一个叫“为生命而战”的游戏，在这里，游戏人物的生命值在快速下降，只有找到猎枪，把鸟儿打下来才能恢复生命值，我们有二十分钟时间，而在面前的走廊里有许多房间，猎枪就在其中一间里。突然，出现了一张纸条，上面写着：一个整数除以15余2，被除数、商和余数的和是100，求被除数和商，被除数就是猎枪所在的房间号，商就是猎枪所在的箱子号。我和朋友立刻开动脑筋想了起来，不到一分半钟，我就想到答案了，我立即指挥主人公向92号房间的第6个箱子走去。主人公顺利地打开了房间门并取出了猎枪。朋友好奇地问我：“你是怎么想到的？”我说：“被除数、商和余数的和是100，而余数是2，那么100-2=98，就算到被除数和商的和，被除数比上的15倍多2，那么98-2=96，就算到商是15+1=16倍是多少，96处于16等于6就是商，被除数是6乘15加2等于92。”“原来如此！”朋友恍然大悟。拿到猎枪后，我们用了11分钟才用得到的猎枪打到了鸟，恢复了主人公的生命值。

玩完这个游戏后，我们又玩了一个“我是小小厨师”的游戏。在这个游戏里，我是寺院里的厨师，老院长对我说：“我们这儿人和马共有100个头，还有250条腿，每3个人需要2碗饭，每5匹马需要9捆草，算算我们一共需要几碗饭、几捆草吧！”我眨了两下眼睛对正在冥思苦想的朋友说：“我算出来了，一共要50碗饭和45捆草。”朋友不解地问道：“你又是怎么算的？”我说：“假设100个都是马，那么就有4×100=400条腿，实际只有250条腿，每把1匹马换成1个和尚，就少了2条腿，（400-250）÷2=75个和尚，100-75=25匹马，75÷3×2=50碗饭，25÷5×9=45捆草。”解释完后，我输入了“50碗饭、45捆草”，老院长说道：“恭喜你过关！你可真聪明！”朋友目瞪口呆地看着我，我对她笑了笑说：“这道题还有一种解法，你想想吧！”她马上开始了思考，不一会儿，她就高兴地对我说：“我也想出来了！假设都是人，那就有200条腿（250-200）÷（4-2）=25，100-25=75人也就算出了答案。”我说：“你也很聪明，第一次接触这样的题就学会了解题方法。”我们一起开心地笑了。

不知不觉已经四点了，我告别了朋友，在回家的路上，我想：这个游戏真是一举两得，在游戏中学到了数学，在数学中感受到了乐趣！

**第五篇：数字王国数学**

数字王国数学摘自《小学生新课标百科全书》 奇妙的乘法

一． 自守数

数学很神奇，有令人兴奋的数字美、结构美、算法美。“自守数”就是一种神奇的数字，如果自己和自己相乘后，得到的乘积尾数不变，那么这个数就叫：“自守数”。在自然数中，凡尾数是1、5、6的数，无论自乘多少次，得到的积尾数仍然为1、5、6.如21、31、56、125„„都是自守数。无论它们和自身相乘多少次，积的尾数都分别为1、1、6、5，例如，两个21自乘的积为441，三个21自乘的积为9261.它们的积的尾数都为1。

二.回文数

回文数是一种结构优美的自然数，这种数从左向右读或从右向左读都一样，所以回文数又叫对称数。如：121、23432、10001、55555„„都是回文数。特殊的回文数相乘，得到的乘积也是回文数。如11乘以11得121,1001乘以1001得1002001,1111乘以1111得1234321。

三.头同尾合十

54×56,93×97，两个算式有一个共同特点：每个算式中，两个因数十位上的数字相同，即“头同”，个位上的数字相

加得十，即“尾合十”，具有这两种特征的算式，计算时有一个非常好的窍门，即先把两个因数的个位相乘，得出的积直接写在原题结果末尾，积不满十，十位上要补零。然后再用十位上的数乘以它本身加1的和，乘得的积写在两个个位积的前面。

例如，在算式54×56中，被乘数54个位上是4，乘数56个位上是6，它们相乘的积为24：十位上的数是5，乘以它本身加1，即5x（5+1），积为30。把30写在个位24前面，得到54×56的乘积结果为3024。

四.去一添补规律

对于算式43×99，和43×999，有的同学能很快说出答案：“43乘以99等于4257,43乘以999等于42957！”别的同学可能要问：“你是怎样算的？”

其实巧算这类题的关键是要抓住“去一添补“这个规律。补，就是补数，相加的和是10、100、1000„„的两个数互为补数。例如：1与9互为补数、64与36互为补数。计算43×99时，把43减去1得到42，用它作积的前两位，43的补数是57，作积的最后两位，所以43×99的积就是4257.当一个两位数乘以3个或3个以上的9组成的数时，除了要“去一添补”外，还要“中间隔9”。例如43×999等于42957、43×9999等于429957、43×99999等于4299957„„

我们可以得到这样的结论：两位数与由若干个9组成的因数

相乘，先把两位数去1的差作积的前两位，两位数的补数作积的后两位，在积的前两位和后两位之间添上9；9组成的因数中9的个数减2的差是几，就在积的前两位和后两位之间添上几个9。

五.整数与11相乘的巧算

像35×11、478×11这样，一个整数与11相乘，我们可以按“两头一拉，中间相加，满十进一”来计算。“两头一拉”指把不是11的因数的最高位和个位分别暂时当做积的最高位和个位。“中间相加”指的是把不是11的因数相邻的两个数位上的数字分别相加，作积的中间数。：“满十进一”就是相邻的两个数位上的数相加后够十向相邻较高数位进1

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找