# 难倒教师的一年级数学题

来源：网络 作者：红叶飘零 更新时间：2024-07-21

*第一篇：难倒教师的一年级数学题难倒教师的一年级数学题一道一年级的数学题，家长做了半天做不出来，只好求助刚毕业不久的大学生，没想到几个大学生围在一起研究了半天也没能做出来答案。“连大学生都不会做的题怎么可以出给一年级的小孩子呢，现在学校都在...*

**第一篇：难倒教师的一年级数学题**

难倒教师的一年级数学题

一道一年级的数学题，家长做了半天做不出来，只好求助刚毕业不久的大学生，没想到几个大学生围在一起研究了半天也没能做出来答案。“连大学生都不会做的题怎么可以出给一年级的小孩子呢，现在学校都在给小学生减负，但这种类型的题实在是不科学，让孩子苦思冥想还做不出，简直是增加孩子的负担。”黄阿姨说。

一年级数学题难住大学生

黄阿姨的孙子在滨湖区某小学读一年级，昨天下午放学回家，孙子便拿出《小学生数学报》开始做起练习题。“刚做第一道他就说费了很长时间，也做不出来，我先让他跳过这道题做别的，其他题目都做完以后，我检查了一下都做对了，我就开始帮他做起第一道来。”结果黄阿姨在草稿纸上写写算算了半小时，还是做不出来。随后，黄阿姨的老伴和上初中的孙女也花了很长时间帮着解题，还是没能做出来。“这道题也太难了吧，感觉像是奥数题，我就想着第二天去社居委找那些刚毕业的大学生问问”。第二天一早，黄阿姨到社居委求助，四五个毕业不久的大学生围在一起研究了半天，最后的结论是：“这道题本身不成立。”

中学老师也解不出来

这道题目是这样的：

把10、20、30、40、50、60、70这7个数分别填入圆圈里，使每条线上3个数的和相等，可以先确定中间的圆圈填几，再看剩下的6个数能不能分成和相等的3组。如：中间的圆圈填10，那么剩下的20、30、40、50、60和70，通过大小搭配可以得到：20+70=30+60=40+50=90。题目中举了中间圆圈分别填10、40和70的例子，都可以使得每条线上3个数的和相等，然后问：小朋友，请你也来算一算，中间的圆圈还可以填其他数吗？

记者将此题拿给5位中小学老师来做，结果没有一位老师可以做出来。金海里小学的邹老师用代数给出了解题思路：首先要确定中心圆圈内的数，设中心圆圈内的数是a，那么，3条线段上的总和是1+2+3+4+5+6+7+2a=28+2a，由于3条线段上的和相等，所以(28+2a)除以3应该没有余数。由于28†3=9……1，那么2a除以3应该余2，因此，a可以为1、4或7。当a=1时，(28+2×1)÷3-1=9，即每条线段上其他两数的和是9，以此类推，这样的填法只有3种，即中心圆圈的数字分别为：

10、40和70，没有别的答案了。广丰中学教初二数学的陆老师也表示此题无解。

由此，这几位中小学老师一致认为是出题者将题目出错了。

“错题”时常有学生可跳过

记者注意到，出这道数学题的《小学生数学报》，是“全国教育教辅类报纸质量检查免检报纸、国家新闻出版总署表彰„全国百佳‟、江苏省教育厅推荐的优秀少儿读物和全国教育教辅类报纸编校质量第一名”。

既然该报如此有权威性，应该不会出错题吧？崇安区教育局有关人员介绍说，应该是题目出错了，“不要以为所有出题的人都是专家，他们经常也会犯一些低级错误，就连高考试卷偶尔也会出错呢，所以如果遇到这种情况，学生和家长研究半天都无法做出时，可考虑放弃。”“小学生本来应该减负，轻松快乐地学习，遇到这样的题，苦思冥想不得其解，这样的题真不适合小孩子。”黄阿姨说。

**第二篇：小学二年级数学题难倒副教授爸爸和工程师妈妈**

小学二年级数学题难倒副教授爸爸和工程师妈

妈

这道题你会吗

写几道进位加的算式，先把两个加数各位上的数相加，再把和各位上的数相加，然后把相加后两个和相减。例如 57+25=82 5+7+2+5=19 8+2=10 19-10=9 358+169=527 3+5+8+1+6+9=32 5+2+7=14 32-14=18 再写几道这样的算式，算一算，比一比，看有什么发现？ 顾大松，东南大学法学院副教授。正上小学二年级的儿子，被一道数学题难住，顾大松拉上当工程师的妻子一起研究，却同样发现不会做。他无奈之下只好上网发帖求助。谁想到，一大圈教授、博士生、工程师朋友七嘴八舌，也没能答到点子上……实习生王蓉现代快报记者黄艳马乐乐 二年级数学题难倒副教授

“我家小朋友这道作业题他做不出来，我也做不出来，哪位大侠帮个忙？”5月5日晚上9点半，顾大松在自己的微博

第 1 页 和微信里打上了“哭泣”的表情，半卖萌半认真地向朋友们求助。

他手机拍摄的这道题内容显示，这是一道要求学生寻找规律的算术题。出题者先是举了两个范例，做出了几组加减法，然后要求学生也模仿这个范例算一算，并从中找出这个算法的规律。

“光看题目本身我就晕了。”顾大松说，题目中诸如“进位加”、“各位”、“相加后的两个和相减”的描述，就让他在脑子里慢慢绕了一下，但之后还是费了不少劲回头再想。接着他随便找其他数字算了一下，得出了一个“10”的答案。“我感觉算出来的这个答案肯定是错的，只好找爱人来试试。”他表示，自己虽然是法学副教授，但毕竟是文科生，他的爱人是某知名通讯公司的工程师，学的是理工科。谁知道家里的工程师仔细看了题目，也是没辙。“爱人说要不你发到网上去求助一下吧。”顾大松只好拿出手机来，把题目发到了微博微信上。题目上网难倒一片“专家”

大学老师上网求解小学题目，这让顾老师的朋友们乐不可支。热心朋友们马上开始看题帮忙，有人还在家里掏出纸笔来算。

“应该是9的倍数”，“怎么还算出了0的情况”，“能得出0、9、18的结果，估计都是9的倍数”……在顾大松的第 2 页 朋友圈里，朋友们七嘴八舌起来，但都没有得出一个肯定的结论。

“我一开始还以为是自己数学太差不会做，结果发现我朋友圈里的好多人都做不出来，有教授、博士生、研究生、工程师、土木工程学院的老师，还有精通税务的专家。”顾大松乐了。

但很快还是有高手出现。一位名叫“@Yan居西安”的网友给出了自己的答案：个位数相加及十位数相加或百位数相加都不超过10的时候为0，有一组数相加超过10的时候为9，有两组数相加超过10的时候为18，有3组数相加超过10的时候则为27，依此类推。“这个网友是我的微博粉丝，我不认识他。从他的微博内容看，应该也是我们东大毕业的。”顾大松说。

这个答案很快得到了多位理科生的肯定。现代快报记者昨天将题目拿给一位从事建筑设计的理科毕业生，对方在研究了几分钟后也得出了相同的结论。孩子学习，家长也要跟上

得到了正解，但顾大松依然感慨不少。“我大学时候学过高数，但成绩很不好，毕竟是文科生。”他自嘲说，但让他意外的是，不少理科生也做不出来。

“这不是我第一次对孩子的题目感到困难了。”顾大松表示，他比较怵的题型就是“找规律”，例如一些数字横着、第 3 页 竖着、斜着排列，要求从中寻找出规律，有好几次他都不会做，只好让爱人帮忙解答才过关。“要不怎么叫隔行如隔山呢。”

他介绍说，这道题目只是孩子的家庭作业，孩子在班上是中等偏上成绩，可现在才二年级，以后题目肯定只会越来越难，“但是咱做家长的也不能丢人啊，以后拼了命也得跟上节奏！”

名师：题目属附加题性质

南京市一位小学数学名师表示，题目应该没什么问题，但对二年级学生来说估计属于附加题性质。两位数加两位数（进位的）按规则计算后学生至少应该能发现结果都是9；如果都是三位数的话得数都是18。考查的是学生理解规则能力和归纳概括能力。只要学生能够按规则列举，得出的结论能够自圆其说，评分时应该判对。

第 4 页

**第三篇：数学题教师测试**

一、填空：

1、一个数亿位上是5，万位上是8，百位上是7，其余各位都是0，这个数写作（），改写成以“亿”作单位的数是（）。

2、用最小的三位数与最大的两位数之差去乘最大的三位数与最小的四位数之和，积是（）。

3、一种大型庆典每隔5年举行一次，前5次的年份数之和是9795，这种庆典的第一次是在（）年。

4、三个连续自然数之和是33，这三个数的最小公倍数是（）。

5、从0、5、4、2这四张数字卡片中任意挑三张排成是2、3、5的公倍数的三位数，这样的三位数一共有（）个。

二、选择

1、一个数被2、3、5除都余1，这个数最小是（）

A、1B、30C、31D、322、把一根木头锯成5段，如果每次锯的时间相等，那么锯一次的时间是锯完这根木头所用的时间的（）

A、1111B、C、D、54763、把399.9万改写成以“亿”作单位的数，应该是（）

A、0.0039亿B、0.03999C、0.3999D、3.9994、用315去除一个数，商是两位数而没有余数，这样的被除数有（）个。

A、99B、90C、98D、10

三、应用

1、明明原有一杯果汁，喝了111后用水加满，又喝了后用水加满，又喝了再用432

水加满，之后全部喝光，问：明明一共喝了多少杯水？

2、某村为玉米施肥，需要将氨水稀释，要想使100千克的15%的氨水变成5%的氨水，需要加水多少千克？

**第四篇：小学一年级趣味数学题**

期末测评 1.计算下面的各题，再按题号的顺序把得数依次连起来，看看像什么?（12分）(1)12—9=3(2)14—14=0(3)9+9=18(4)7+9=16(5)8+6=14(6)5+7=12(7)10—0=10(8)13—5=8(9)13—7= 6(10)12—8=4(11)1l一9=2(12)6+5=11(13)4+9=13 答案：图案是蝴蝶.2.登山大比拼.（12分）24 29 46 62 68 800 47 78 60 97 28 6464 3.从起点开始，小白兔总从算式得数最大的门进去.你能很快算出小白兔最后得到了什么吗?（5分）小白兔最后得到了(在正确答案上打上“√”)答案：小白兔最后得到了萝卜.4.把5，6，7，8，9填入口，使横行、竖行、斜行上三个数的和都得15.（5分）9 8 6 5 7 答案：

5.在下列各数之间添上“+”或“一”，使等式成立.(相邻的两个数字可以组成一个数.)（4分）1 2 3 4 5=25 1 2 3 4 5=18 算式：

算式：

答案：1+23-4+5=25 12-3+4+5=18 6.有一张方格纸，在这张纸的中央方格里印着一个印章，数一数在这个图形中带有印章的正方形共有多少个?（5分）答案：印着小印章的正方形有6个.7.一只大白兔和几只鸭子一样重?（5分）答案：1只大白兔和6只鸭子一样重.8.怎样交换两个球，使天平两个盘里的重量相等.（5分）（6）和（8）换（3）和（8）换 9.看图回答：一个苹果等于几个玻璃球的重量?（5分）答案：1个苹果等于4个玻璃球.10．填一填.（8分）（1）第一盘有(9)个苹果，第二盘有(3)个苹果.第二盘比第一盘少(6)个，从第一盘拿(3)个到第二盘，两盘的苹果同样多.（2）第一行有(4)枝铅笔，第二行有(8)枝铅笔，第二行比第一行多(4)只，从第二行移(2)枝到第一行，两行铅笔的枝数就一样多.11.画一画.（6分）（1）第一行：○○○○○○ 第二行：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 第二行移2个○到第一行，两行的○就同样多.请你想一想，第二行应画几个○? 答案：第二行应该画10个圆.（2）第一排 第二排 第一排拿1个足球到第二排，两排的足球一样多，第二排应该画几个足球？ 答案：第二排应该画4个足球.12.1只白鸭子跟一群黑鸭子排着队去河边，从前数白鸭子在第5个，从后数白鸭子在第7个，这队一共有多少只黑鸭子？（6分）答案：一共有鸭子5+7-1=11（只），黑鸭子：11-1=10（只）13．无论从前往后数，还是从后往前数，楠楠都排在第8个，这一队共有多少个小朋友?（6分）答案：8+8-1=15（个）这一队共有15个小朋友.14.20个小朋友站成一排.从左往右数，兵兵排在第9个；

从右往左数，欣欣排在第6个.兵兵和欣欣之间有多少个小朋友?（6分）答案：20-9-6=5（个）兵兵和欣欣之间有5个小朋友.15.小明和小红一起下棋，小明下了30分钟，小红也下了30分钟，他们一共下了多长时间棋？（6分）答案：因为小明和小红是同时一起下的，所以他们一共下了30分钟棋.

**第五篇：一年级下学期数学题**

一年级下学期数学竞赛题

评分

一、想一想，算一算（第1、2题各3分，第5题6分，其余每空1分，共33分）：

1、36－35+34－33+32－31+30－29=（）2、2+4+6+8+9+10+12+14+16+18=（）

3、14+6=7+（）（）－3=15+330－（）=13－4

40－38＞（）50－（）＜298＜（）+90＜1004、按规律填数：

（1）、12457810（）（）（2）、013610（）（）28

（3）、\*\*\*（）（）510（4）、246101610（）（）()

5、把2、3、4、5、6、7、9填入下面两个等式里，每个数只能用一次：（）－（）=（）（）+（）－（）=（）、（88）－（）（）（）（）（）

二、脑筋转弯（第9题5分，其余每空4分，共41分）

1、今年哥哥比我大5岁，再过10年，哥哥比我大（）岁？

2、一本书，小红从第19页看到第26页，他一共看了（）页。

3、欢欢和爸爸一起下了两个小时的围棋，他们每人下了（）小时？

4、有一个数，它的一半的一半是5，这个数是（）。

5、妈妈把5根短绳接成一根长绳，他一共需要打（）个结。

6、爸爸把一根木头锯5段，每锯一次用2分钟，他一共用了（）分钟？

7、小明家养了4只白兔、2只黑兔，现在每只白兔又生了3只小兔，小红家一共有（）只兔？

8、一个两位数，十位数字比9小，个位数字是十位数字的一半，这个两位数是（）。

9、小猴分桃，每只4个剩1个，每只5个差3个，小猴有（）只、桃有（）个？

10、小猫、小兔和小狗参加100米决赛；小猫18秒、小狗20秒、小兔16秒。（）是冠军，比亚军快（）秒？

三、灵活运用（第1至3题每题6分，第4题12分，共30分）

1、树上结了60个桃子，4只小猴先摘了19个，后来它们每只又各摘了2个，现在树上少了多少个桃子/？

2、小丽和小军每人有21块糖，小丽给小军9块糖后，小丽比小军少了多少块糖？

3、动物园里有只长颈鹿，它的年龄数是用最大的两位数减去最小的两位数，再加上最大的一位数后所得都数。这只长颈鹿有多少岁？

4、小陶现在有5张1元、3张2元和1张5元的人民币，要组成10元，请你把组成的方法列出来？（列出4种方法，每种3分）① ③④

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