

一起来做两道小学2年级的数学题

第1题

$AB+BC=BCB$   
问A,B,C分别是多少?

第2题

$BP+PB+PB=APP$   
问A,B,P分别是多少?

## 外甥女的数学题 “摧毁”舅舅的自信心

4月6日晚上,赵先生去姐姐家吃饭,酒足饭饱之后,小学2年级的外甥女把他拖到房间,说有题目要考考舅舅。信心满满的赵先生在看到题目后就傻眼了,足足用了20分钟才琢磨出来,差点连自信心都被“摧毁”了。回到家后的赵先生不甘心,将题目晒到了网上,“高人父母们,你们都能做出来不?排队给答案!”

昨天下午,记者联系到赵先生,说起这个事,赵先生也笑了,“当时她说她爸妈都不会做,我还纳闷,我姐虽然不是什么高级知识分子,可也是大学毕业啊,初中数学题忘记怎么做了我能理解,小学2年级的数学题还能不会做?”赵先生当时就

“淡定”地把手一摊:“拿来让舅舅看看,舅舅比你妈聪明多了!”

可是看到题目后,赵先生立刻不“淡定”了,“一共就两题,我花了20分钟才琢磨出来。”他觉得这种题目简直就是摧毁孩子自信心,“差点把我的自信心也摧毁了。”自觉被“侮辱”了智商的赵先生心有不甘,将两道“灾难性”的数学题晒到了网上。

4月7日11点多,题目刚刚晒出来,就有不少“大神”前来挑战,网友“思思陈”在赵先生发帖8分钟后就给出了答案,有的网友还给出了答题思路,网友figoraul甚至表示:“2年级的奥数,这算是比较简单的题目。”不过,大部分家长直呼崩溃,“文盲飘过,以后我辅导不了小孩了。”

后来,记者将这两道数学题拿给教小学2年级数学的朱老师做,没想到第二道题竟把老师也难住了,“这是一道奥数推理题,难度比较适合小学高年级的孩子,如果没接触过奥数的,可能还要更迟些。”朱老师说一般的家长应该不会这种题目的解法。

那么,家长遇到这类“难题”,一般都是怎么办的?“我外甥女她爹娘一般都是问百度,或者在QQ上的家长交流群里沟通。”赵先生苦笑道。小学3年级学生家长孙先生则表示,连他都做不出来的题目,也不会再去请教任何人了,“我都做不出来的话,我觉得孩子没必要去碰难度那么高的题目,没有意义。”

现代快报记者 郝多

第一题:

$AB+BC=BCB$  问A,B,C分别是多少?

解法1

两个两位数相加等于一个三位数,BCB中的百位数B只能是1,再看个位, $B+C=B$ ,B又是1,所以C只能是0,将B=1,C=0代入,A=9

解法2

$AB+BC=BCB$   
 $10A+B+10B+C=100B+10C+B$   
 $10A+11B+C=101B+10C$   
 $10A=90B+9C$   
观察上式,假设B=1,则A=9,显然,本题中ABC应为不大于10的自然数,A已经是最大,B已经是最小,所以它们是确切无疑的答案,据此推算,显然C=0才能使等式成立  
答案:A=9,B=1,C=0

第二题:

$BP+PB+PB=APP$  问A,B,P分别是多少?

解法1

$BP+PB+PB=APP$  先看个位, $P+2B=P$ , $2B=0$ 或者10,B因为在BP中为十位数,所以肯定不为0,因此 $2B=10$ ,B=5。因为三个两位数相加等于一个三位数,所以APP中的A为1或者2,再看十位数,代入A=1则为 $5+2P+1=10+P$  代入A=2则为 $5+2P+1=20+P$  故A=1,P=4。

解法2

$BP+PB+PB=APP$   
 $10B+P+10P+B+10P+B=100A+10P+P$   
 $12B+21P=100A+11P$   
 $12B+10P=100A$   
 $6B+5P=50A$   
 $6B=50A-5P$   
 $6B=5(10A-P)$   
观察等式左右两侧,6和5是不能相互除尽的数,这说明B必须是5的倍数,10A-P必须是6的倍数,由于B是不大于10的自然数,又是5的倍数,显然只能等于5,则10A-P只能等于6  
 $10A-P=6$   
观察上式,假设A=1时,P=4,A=2时,P=14,显然P=14不符合“小于10的自然数”这一要求,所以舍去。  
因此:A=1,B=5,P=4

(答案仅供参考)

投入澳门全新娱乐中心点!

4月11日  
盛大开幕

下午4时起享受惊天表演,  
大派限量版礼品及表演门票。

立即浏览 [www.sandscotai.com](http://www.sandscotai.com)

贵宾及会员除外



精彩汇聚

[www.sandscotai.com](http://www.sandscotai.com)

踏上丰盛奇遇之旅

