

多位数相乘,答案他能脱口而出

偃师市教育局王占俊自创速算新方法

□记者 孟国庆

95×95=? 67×73=? ……
你能在一秒钟内说出正确答案吗?

今年55岁的偃师市教育局职工王占俊能,他自己琢磨出了一套独特的快速心算法。

不久前,他带着这套简单易学的新速算法到洛阳第二外国语学校露了一手,让该校初二二年级的学生佩服得五体投地。



王占俊(照片由本人提供)

爱琢磨:他想减轻学生负担

王占俊说,他是偃师市顾县镇木阁村人,20多岁时,他在顾县镇中学当老师。当时,学生们在学校学数学,有一套固有的方法。比如一道两位数与两位数相乘的运算题,首先要列出算式,把两数竖排抄下,写上乘号,画上横线,再通过乘法口诀表进行4次交叉相乘,然后再做一次加法,最后

得出答案。在这个过程中,稍有不慎就容易出错。

这让王占俊想到自己的父亲,老人一辈子没有上过正规学堂,识字也不多,但常年的生活经历让老人练就了“一口清”的绝活儿:不论是两位数与两位数相乘,还是三位数与三位数相乘,老人都能迅速给出正确答案,比用计算器还快,这

让村里很多“秀才”自愧不如。

王占俊说,父亲之所以能“一口清”,是有一套自己的速算方法,这种速算方法比学生们所学的程式化的计算方法更快、更准确。如果学生能掌握这种方法,不仅算得快,而且算得准,能大大减轻学习负担。然而,当王占俊准备向父亲请教的时候,父亲去世了。

爱较真:他要创出一套速算法

王占俊没有气馁,平时就爱琢磨的他决心自己找到数字间的奇妙规律,创出一套新的速算法。

王占俊说,目前常见的速算方法有几种,一种叫珠心算,是我国数学家史丰收于1978年发明的;一种叫“袖里吞金”速算法,就是大家平时在电视里看到的两个人在拢着的袖筒里比划手指的算法;还有一种是计算尺,就是借助特殊的尺子道具进行速算。

他说,这些速算法的学习口诀比较多,他想找到一种更易学的方法。

王占俊先从数的平方开始研究,经过多次观察,他并没有找出规律。继而,他又开始研究20~50之间数的平方,多位数加减,一位数与多位数相乘,两位数与两位数相乘,但仍没有明显收获。

数字之间,一定是有规律可循的,但这规律究竟是什么?面对着一沓演草纸,王占俊陷入了

深思。

王占俊扩大范围,把1000以内数的平方全部列表,进行对比。经过无数个日夜思考、计算之后,他终于发现了规律。如:101×101=10201,105×105=11025,109×109=11881,他只用两句口诀:“十位个位尾相乘,百位乘2千随行”,就可以使任何初学者一口答出其中任意一数的平方。

此时,当他回头再看时,顿时有了一览众山小的感觉。

求实用:他不在偏题上下工夫

因为这种速算方法是在以“0”和“5”为基础上推算出来的,王占俊将其命名为《0×5速算法》。

王占俊说,这种速算法就突出一个“巧”字,如“平方表”、“有序数”等都是依规律记忆;如一位数乘以多位数,只需右手握笔,左手配合,就可在等号后连续写出答案,两位数乘以两位数,也是右手握笔,左手配合,连续写出

答案,只是在运算中多了一个两位数加法的心算步骤。

他说,这种方法最大的好处就是简单易学,学后不易忘记,口诀也非常少,“只要学了乘法口诀表,一个星期就能学会”。

王占俊坦言:“这种速算法,4位数以内的乘法运算都管用,4位数以上的,我没有研究。”他说,多年的教学经历让他了解到:人们学习、考试,常

用的乘法运算,不会超过4位数。电视上那种多位数的速算,属于偏题,“表演的成分居多,并不实用”。

2006年,王占俊的《0×5速算法》荣获偃师市教育教学成果特等奖。尽管现在不再从事教学工作了,王占俊却希望他的速算方法得到推广,“让更多的学生从繁重的运算中解脱出来”。

■报道回音

更换刹车盘 雅阁不再“发抖”了

□记者 孟国庆

发生在洛阳广本迅利店的一场消费纠纷昨日得到圆满解决:该店向车主李师傅致歉,并免费为他的车辆更换了刹车盘。

13日,本报以《一刹车方向盘就抖 想知道原因咋难》为题,报道了

李师傅在洛阳广本迅利店购买的雅阁轿车一刹车方向盘就抖一事。稿件见报后,该店负责人非常重视,一边与汽车生产商联系,了解汽车“发抖”的原因,一边争取李师傅的谅解并为其解决问题。

昨日,李师傅致电本报说,更换刹车盘后,他的车已经不再抖了。

看《建党伟业》忆“红色年华”

□杨扬

中国共产党90岁华诞即将来临,社会各界都在用不同方式祝贺。走进影院观赏《建党伟业》,也是其中一种方式。

《建党伟业》讲述了从1911年辛亥革命后到1921年中国共产党成立这段时间内的历史故事。毛泽东、李大钊、陈独秀、周恩来等第一批共产党员,在风雨飘摇的年代为国家赴汤蹈火。影片声势浩大、明星云集,自6月15日上映以来,吸引了大量

不同年龄层的观众。

这部影片反响如何?主要讲述了哪些重要历史事件?哪些是历史的真实?哪些是艺术的虚构?

今日15时30分,奥斯卡新都汇影城企划经理张俊豪、洛阳师范学院中共党史专业副教授赵社民、观众代表李寿武将走进洛阳网《22楼会客厅》与您一同讨论。欢迎网友收看直播并留言,或拨打66778866发表看法。在洛阳网社区注册的网友,还有机会赢取电影兑换券。

■九都短波

老城区国税局优化服务、提升效能,充分得到纳税人认可。近日,该局办税服务厅被省纪委命名为

国税系统“群众满意的基层站所”之一。

(张昕岳)



洛陽人,看洛陽手機報

洛陽手機報本地新聞資訊內容豐富,總量占到了60%以上

移動用戶發送短信 LYD 到 10658300 訂閱,3元/月。不收GPRS流量費。
聯通用戶發送短信712到10655885 訂閱,3元/月。不收GPRS流量費。