

10笔5位数加减,闪现几秒后秒亮答案 7岁孩子展示珠心算 竟然比计算器还快

慈溪七连冠的背后是近40年的教学历史

每次和妈妈逛超市,陆庭茂总能在收银员之前,快速报出总价,这让周围的人惊奇不已。还是幼儿园大班的陆庭茂从小班开始“拨动”算盘,短短2年时间,就获得2020年浙江“心算王”大奖赛学前组“心算王”称号。

“一开始学的时候还需要借助算盘,现在已经不用再拨了,算盘早已印在脑中。”陆庭茂妈妈说。

□现代金报 | 甬上教育 记者 林涵茜



俞睿喆算完答案秒亮牌 通讯员供图

现场

短短几秒的PK 心算王“新鲜出炉”

日前,2020年浙江“心算王”大奖赛在杭州举行。本次比赛除了听心算和闪心算,小学组还增加乘算,难度提升,甚至有些数字的答案达到几百万。

听心算比赛中,小选手们集中注意力,有的竖起耳朵闭上眼睛,有的握着笔紧盯答题板,报数间隔只有0.8秒,“29、40、-13、75、-68”题目刚念完,孩子们就提笔快速写下答案。当现场裁判公布答案后,孩子们马上转身朝老师挥手微笑,有的还会忍不住欢呼。

本次比赛有来自全省各地82名选手参加,其中慈溪市有五支代表队共21名选手。慈溪市观海卫镇鸣鹤小学俞睿喆(10岁)荣膺小学组“心算王”称号,鸣鹤幼儿园陆庭茂(7岁)荣获学前组“心算王”称号。

据慈溪市教研室负责珠心算的带队老师周利民介绍,孩子们之所以能在最快的时间内“心算”出答案,最主要的还是珠心算学得好。

“珠心算”是“珠算式心算”的简称,是一种数学计算方法,它的基本原理是以珠算为基础,通过实际拨珠训练、模拟拨珠训练,再过渡到映像拨珠,最终在脑中形成珠像运动进行计算的一种计算技能。形象地说,就是在脑子里面打算盘,而“心算王”的对决,需要孩子们有临场反应能力,快速计算能力还有更高的专注度。



陆庭茂获得“心算王”称号

训练

从借助算盘,到脑子里打算盘

从实际拨珠训练、模拟拨珠训练,再过渡到映像拨珠,其实就是让学生在脑海里“装”一个算盘。

鸣鹤幼儿园的王益老师告诉记者:“从小班开始,老师就以游戏的形式带着孩子们认珠、拨珠,边玩边学。后面再开始强化训练,陆庭茂就是在层层选拔中,展现了他在这方面的天赋。”

上幼儿园前,陆庭茂的妈妈在墙上贴了数字1到100,没想到过了几天他就能背下来了。来到鸣鹤幼儿园后,陆庭茂开始学习珠心算,一开始还需要借

助算盘,但通过练习,慢慢在脑中形成珠像图,达到心算的水准。

获得小学组“心算王”的俞睿喆是从6岁开始接触珠心算,到现在已经是4年半了,他的带队老师王艳丰告诉记者,现在的他已经能做到10笔5位数的加减了,非常不容易。

在学校训练强度很大,回家后还会继续做一些题保持手感。一天4-5套卷子已经是家常便饭,每张卷子有30到40道题,要求在5分钟内完成,他有时候因为做题准确率过低还会懊悔,默默地难过。

帮助

提高计算能力,还能增强专注力

从小训练心算不仅对孩子的学习有很大帮助,对个人的成长也有着潜移默化的影响,与同龄孩子相比,更独立、更懂事。

学习心算后,陆庭茂母子俩去超市买东西,在收银员一个个刷条码清点时,最后的总数,他早就知道了。

“我真的很佩服他,比如三位数的十笔加减的时候,我可能连题目都没看全,但他看完题目,三秒就在答题纸上出答案了。”陆庭茂妈妈说,“陆庭茂还在进步中,现在已经可以达到7笔4位

数的加减了,很感谢老师的培养。”

平时在家,俞睿喆也会帮妈妈一起算账,妈妈边报数字边按计算器,他在一边心算,有时速度还能超过计算器。

俞睿喆除了训练,也喜欢看书,还经常参加体育锻炼,最大的爱好是玩乐高,可以半天都不挪动屁股的。“心算的训练对他的专注力确实有很大帮助。”俞睿喆妈妈告诉记者,“他做作业速度挺快的,记忆力也不错,学校布置的背书任务能很快完成,每次我去抽查发现他都能完整背诵。”

背景

七连冠背后是近40年的教学历史

2020年浙江“心算王”大奖赛中孩子们的精彩表现,实现了慈溪在本项赛事中的七连冠。“原计划我们有10位选手要去韩国参加世界大赛的,包括两位‘心算王’,但由于疫情原因推迟了,故今年我们只参加省赛,有点遗憾。”慈溪市教研室的周利民老师说。

记者了解到,慈溪的珠心算有着多年的沉淀,早在20世纪80年代初开始,慈溪的几所学校通过“珠心算”教学,培养出一大批“小神算子”,在全省、全国乃至国际性的珠算和心算竞赛中,屡屡获胜,被誉为“神州风采”“中华一绝”。

2016年7月,世界珠算心算联合会第六届珠心算比赛在香港举行,慈溪小选手们获得5金、12银、3铜共计20枚奖牌的卓越成绩。慈溪市第三实验小学的王瀚然在五分钟内答对了79道由十多个四位数组成的加减法运算,获得金牌。

近年来,慈溪市的珠心算教学得到了慈溪市委、市政府的高度重视,集多方力量,打造“珠心算”特色品牌。慈溪也被列为全国九个实验区之一,珠心算教学模式得到中国教科院、中珠协有关领导和专家的高度肯定。