

# 被视为奥数题的“鸡兔同笼”很难吗？

## 今秋起,小学数学将更换新教材,这道题从六年级调到了四年级

下个月,小杰就要读六年级了,小杰妈妈想在暑假期间让孩子预习一下语数外等主课,准备自己买教材看看。但她到书店转了几次,只买到了语文书,一直没找到数学书,问营业员,对方也说不清楚,而且还告诉她,已经有很多家长来问过了。这是咋回事呢?小杰妈咨询了小学数学老师才得知,原来今秋开始,宁波市小学的数学教材都要换了,因此,市面上新版数学书还要再等等。

记者 李臻

### 顺序有调整 难度没增加

与老教材相比,新教材有哪些变化?为此,记者昨日采访了海曙区小学数学教研员陈亚明。陈亚明很早就拿到了小学数学新教材,还参与了人教版数学新教材的教参编写,对新旧版本的内容了然于胸。

从外观上看,新教材给人的第一感觉是变大了,约为A4纸大小,和孩子们平时所做的练习册一般大小,教学内容也有不少调

整。不过,陈亚明认为,新教材的整体难度并没有增加,这些调整只不过是一些知识点的编排顺序有些变化。

他举了一个例子,原来六年级才学的“鸡兔同笼”问题,被很多家长和学生视为奥数题,这次被提前到了四年级。

“这个问题设置的本意是让学生在探索的过程中经历数学的形成过程,比如一个笼

子里有22只脚,问有几只鸡、几只兔子,学生们只要画几只鸡和兔子,多试几次,就完全能够解决问题。”陈亚明解释说,但把这知识点放到六年级,更多的学生会用方程来加以轻易解决,根本不需要像四年级学生那样运用各种方法进行探索,也就远离了设置题目的原意。“这个变化充分说明了新教材更加重视学生的数学活动,更能体现新课标的要求。”

### 新版教材特点：更符合小学生年龄特点

陈亚明认为,新版教材更符合小学生的年龄特点。同时,新教材更注重学生的学习心理,关注学生的探究、学习过程。

他介绍说,一个典型的变化就是通过情景设题。他举例说,比如三年级(上)教材中的“时、分、秒”部分,教材特别提供了

小明从家里步行到学校的一个情景素材,这在老教材中是没有的。目的是在阅读这些情景与素材中,让学生逐渐理解这一知识点的数学问题是什么?要解决这一问题需要利用到哪些信息?从教学角度来说,老师的操作性将更强,同时要求也更高了。

陈亚明分析认为,从具体的变化来看,新教材不再仅仅注重学生的基础知识和基本技能,同时还关注学生的基本思想、基本活动经验。与此同时,在学习过程中,学生不仅被要求能够发现问题、提出问题,还要学会分析问题、解决问题。

### 小学高年级学生会受新教材影响

据了解,此次真正受影响的是小学四到六年级的学生,而此前全市17万余名学生已经先行体验新教材。

陈亚明解释说,浙江学生之前用的人教版数学课本已经快10年没改了:2011

年实施新课改,直到2011年下半年,才首次修订课程标准。根据新课标,去年和前年陆续出了一、二年级的新课本,今年是三年级到六年级一起换,修订范围最大。

据了解,从2012年秋季学期起,我市

小学一年级新生已开始试用2011版新教材。据统计,此前,宁波全市约有17万名小学一、二年级学生已先行体验使用新教材。而从今年秋季起,小学从一年级到六年级将全面推开新教材。

### 延伸阅读

#### 五、六年级英语教材有修订

记者了解到,语文和科学教材今秋不会有变,有望明后年用上新教材,但是小学五、六年级的英语教材有变化。事实上,英语教材改动已经进入第三个年头,最先变化的三年级,然后是四年级。

鄞州英语教研员阮老师说,今年教材

有变化的是五、六年级。“目前教材还没有下放,估计要到开学。不过,之前我已经看过电子版。”她介绍说,“其实最大的变化就是现在的教学时代气息更浓厚,图片更美。更适合小朋友。教学内容上最大的变化是语音教学更注重直拼式,更注重培养小朋

友见词能拼,听词能写的能力。”

今年六年级的学生五年级用的是老教材,现在直接用新的,不会脱节吗?阮老师说:这个问题无需担心,这次教材的改变是修订,英语人物也没有变化,词汇量的要求没有增加,所以小朋友基本能够适应。

## 庆丰、宁穿路、江南路三地段规划局部调整

记者昨日从市规划局了解到,我市庆丰、宁穿路及江南公路三地段规划日前进行局部调整。目前,相关规划已在宁波规划局(www.nbplan.gov.cn)上进行公示,市民若有意见或建议,可通过书面形式向规划部门进行反馈。

### 庆丰地段：增建一所小学、两所幼儿园

记者了解到,此次调整中,庆丰地段增加了一些基础设施。庆丰地段主要位置在庆丰桥下,向东一直到中兴北路。甬江南岸,沿江有一条甬江大道。甬江大道的南侧,有一条规划中待建的东西向的道路,这条路的位置将往北平移40米。

原先这条路两边的地块,多是商业商务用地,道路的位置改变后,南侧地块的面积就变大了。

徐戎路江东北路东北侧地块和中兴北路江东北路西北侧地块把原来的商业商务用地,改变成居住用地。这个地块的居民数

量,也将增加。

为了配套这些居民的生活需求,这里会增建一所48个班的小学,位置在江东北路朝晖路的西北侧。还有两所幼儿园,分别都是15个班的容量,位置都在江东北路徐戎路的西南侧。

### 宁穿路地段：中兴路姚隘路路口立交方案取消

宁穿路地段的变化主要是景观提升。目前江东的宁穿路部分路段道路已经比较拥堵,环境设施缺乏,两侧建筑陈旧。

这个地块中最大的变化,就是中兴路姚

隘路路口的立交方案被取消了。取而代之的是,这个位置将建设一块1.04公顷面积的公园绿地。

后塘河北侧支路和福明路的西北侧,原

先规划中的一块1.15公顷的绿地被取消,改做医疗设施用地。

此外,沿后塘河沿线,还取消了1.92公顷绿地,累计新增2.86公顷绿地公园。

### 江南路地段：增加居住用地、减少商业服务业用地

几年前,江南路地段只有为数不多的几个住宅小区。时至今日,西至中兴路,东至BOBO城—沧海路—福明路,南到通途路,北到甬江大道一块,已经聚集了众多人气,特别是BOBO城周边,基础设施已比较完善。

此次调整,居住用地将大大增加,累计

增加了16.8公顷,而商业服务业用地则减少了15.9公顷。

比如中兴北路江南路路口,现在这里的二手车买卖场所,将改变成居住用地。这里北侧沿中兴北路的住宅混合用地,将变成居住用地。桑田路(通途路—江南公路)的西侧,商业金融业的用地也都改

成了居住用地。

而中兴北路、甬江大道东南侧一大块公共建设混合用地,则被改为了商住混合用地,包括与住宅配套的商业、银行、市政、幼儿园等,这些都在中兴北路曙光路的东北侧。

记者 范洪 通讯员 叶建明

### 明年11月起 全市禁行黄标车

根据计划,我市将在2016年年底,在全大市范围内基本淘汰黄标车,对以报废方式淘汰并距强制报废年限提前1年以上的车辆将给予补贴。但昨天,市环保局发布紧急消息,根据国务院和省政府的要求,我市将把原来黄标车3年淘汰时限改为2年。

“原来规定,2016年淘汰的黄标车还能享受全额补贴的50%。现在,这个淘汰补贴政策取消了。”市机动车排气污染防治管理中心副主任裘杰说,而从明年1月1日起,黄标车淘汰的补贴金额也将比今年上浮25%。为此,黄标车车主请尽快前往办理相关手续。

根据这个专项行动计划,我市调整扩大了黄标车及无标车限行区域和时间。

今年6月1日起,高污染黄标车及无标车限制通行区域已扩大至环城北路—新星路—机场路—鄞州大道—福庆南路—福庆北路—通途路—世纪大道等道路构成的封闭圈内(不包括环线道路)。

今年10月1日起,各县(市)区整个城市建成区范围和辖区所有县级以上道路实施黄标车及无标车限行,限制除国Ⅱ柴油车外的黄标车和无标车通行。

明年1月1日起,宁波绕城高速公路构成的封闭圈内(不包括高速公路)实施黄标车及无标车限行(包括国Ⅱ柴油车)。

明年6月1日起,全市所有有限行区实施黄标车(包括国Ⅱ柴油车)及无标车区域禁行,全时段禁止黄标车及无标车进入禁行区域。明年11月1日起,全市范围实施黄标车禁行。这也意味着,黄标车将不能上路了。

记者 林伟 通讯员 陈晓众

### 寻找10名贫困学子 每人奖5000元助学金

新学期开学将近,总有一些家境贫寒的学生,考上了心仪的大学,却因为学费的问题而犯愁。为了让更多寒门学子顺利入学,即日起,东南商报携手阿里公益天天正能量、余额宝和中国青少年发展基金会,在宁波地区征选10名寒门学子,每人奖励5000元的助学金,用以帮助他们圆大学梦。

获得此次助学金的学子须符合以下3个基本条件:一、家庭经济贫困,年收入低于当地平均收入水平;二、有2014年高考成绩通知单;三、要有2014年度录取通知书或网上录取信息截屏(如遇到孤儿、家庭成员或本人伤残、因自然灾害经济损失重大等优先选择)。

从今日起至8月15日,商报将与阿里公益天天正能量一起,在宁波地区征选10名符合条件的寒门学子。由商报推荐的学子相关资料被核实后,被推荐的学子就能够拿到5000元的助学金。如果你或者你身边有需要申请助学金的贫困学子,请拨打本报热线87270000或在新浪微博上@东南商报。

此次“圆梦行动——101爱心助学”公益活动,由中国青少年发展基金会和余额宝联合发起,同时引入了创新的全民公益模式:余额宝用户只要转入101元到自己的余额宝账户,中国青少年发展基金会就会相应地为本次活动定向筹集100元善款,余额宝官方也会相应地为本次活动捐出1元钱。与此同时,余额宝用户还可以在支付宝钱包“希望工程”服务窗中推荐身边符合条件的贫困学子,并可实时查询善款的筹集、发放进度等信息。

除此次爱心助学活动外,东南商报还联合阿里公益天天正能量长期开展奖励正能量的活动。商报此前曾报道的宁海最美快递员、宁波大学第五餐厅主管张主任、古林职业高级中学救人女孩徐丹宁、最美警察爸爸陆泉良以及患绝症欲捐遗体的徐海荣均曾获得过该项目提供的正能量奖金。

记者 吕瑞婷 通讯员 魏广明