

## 河南省民办教育研究会 成立学前教育专业委员会

“六一”前夕,学前教育又迎盛事。5月21日,在第二届中部崛起幼教论坛上,河南省民办教育研究会学前教育专业委员会宣告成立。

据悉,此次论坛由民进河南省教育工作委员会、河南省民办教育研究会共同主办。来自中部省份学前教育界的200多名代表聆听了海峡两岸幼教专家的学术报告,并到郑州市多家优秀幼教机构参观考察。河南省教育厅在致民办教育研究会的贺信中说,今年,我省将加快发展学前教育,制定并实施学前教育三年行动计划。希望河南省民办教育研究会学前教育专业委员会成立后,严格按照章程的规定,进一步强化服务,加强学前教育理论和学术研究,引领学前教育机构突出办学特色,增加优质资源,为民办教育事业作出新的贡献。

## 中原区外国语小学 参加课本剧展评活动

5月21日,来自全省共26个代表队齐聚洛阳孟津,参加河南省第五届“天仁杯”小学生英语课本剧展评活动。中原区外国语小学作为郑州市唯一一支代表队参加此次活动,并以优异的表现获得展评一等奖,同时获得十佳组织奖。赛前,郑州市教育局教研室小学英语教研员武新英、中原区教体局教研室教研员张秋芳多次到校指导,从选手的发音、表情、服饰及道具的创设等方面提出了许多可行的意见和建议。在展评活动中,该校小选手不顾旅途的辛劳,克服种种困难,以饱满的激情、出色的肢体语言和标准的语音获得了评委的一致好评。

## 荥阳第七小学 改扩工程提前竣工

荥阳市第七小学改扩工程项目是荥阳市委市政府2011年承诺为民办的十件实事工程之一,工程于2010年11月1日开工,2011年5月初竣工。教育事业作为一项利国利民的重要事业,荥阳市建设工程监理有限公司监理项目部人员深知肩上责任重大,自我加压,没有节假日,在工地加班加点,与施工人员坚守第一线,经过近半年的努力提前完成荥阳市第七小学工程竣工,为夏季教学使用赢得了宝贵时间,促进荥阳市南部区域的就近入学率,缓解了中心市区学校的入学压力。

## “国学进万家” 齐鲁游学之旅今日启动

关注传统文化在企业中的贯彻与践行,注重实战、实操、实效。近日,由“河南国学文化促进会”主办的“读万卷书、行万里路”活动今日启动。此次活动将带领河南企业家完成一系列游学、访师、求道的文化之旅,寓教于乐、寓学于游,零距离感受孝道教育、圣贤文化历久弥新的无穷魅力,加强鲁、豫企业界之间交流、融合与友谊,启迪智慧,拓宽视野,开阔胸襟,为企业助力,为中原经济建设助力。

## “新疆大学‘宝仁基金’” 成立仪式举行

5月20日,“新疆大学‘宝仁基金’”成立仪式在新疆大学图书馆学术报告厅举行,新疆维吾尔自治区教育厅、新疆安徽商会相关领导、怡泽煤业董事长盛保仁出席“宝仁基金”成立仪式。新疆维吾尔自治区教育工委副书记、新疆大学党委书记李中耀、校长塔西甫拉提·特依拜等出席“宝仁基金”的成立仪式。据了解,盛保仁毕业于郑州大学中文系,毕业后赴新疆创业至今,经过十几年来艰苦奋斗,成立怡泽煤业。盛保仁说,在美丽的新疆大学成立基金会,加强企业与大学之间的联系,力所能及地帮助各族师生,是他多年的心愿。

校园来电

## 互动 学苑

上  
周  
题  
目  
回  
顾

有两个自行车运动员在联结甲、乙两个城市的公路上骑车迎面而行,进行比赛。两个运动员之间的距离为300里。比赛开始时,一只蚊子从第一个运动员的肩上滑过向前飞去,当它飞到与对面来的第二个运动员相遇时,便马上返回向第一个运动员飞去,而当它飞到与第一个运动员相遇时,再返回向第二个运动员。蚊子不知疲倦地继续这样来回飞,一直飞到两个运动员相遇为止。最后它在一个运动员的鼻子上停了下来。蚊子在两个运动员之间来回飞行的速度是每小时100里,运动员的速度是每小时50里。请问蚊子一共飞行了多少里?

# 分段求和不如速度×时间来的简单 跳出惯用思维,难题真不难

人们在日常生活中,尤其在思考问题时,会经常按照同一种方式来思考、理解、记忆问题,久而久之就在思考问题时形成一种习惯。这样在解决问题的时候,容易只想到一个方面,形成思想上所谓的“偏见”,影响人们的解决问题。郑州市建设路第六小学的数学老师杨艳丽提醒:“这个时候我们就要学会发散思维,变换角度来思考和解决问题。”

晚报记者 雷群芳

蚊子飞行路程是蚊子速度×蚊子飞行时间=100×3=300(里),所以蚊子一共飞行了300里。



## 动动 脑子

### 变换角度思考,走出定势思维

这道题说的是蚊子在两个相向而行的运动员之间来回飞行,从一个运动员所在的地方出发,一直飞行直到遇到另一个运动员,然后折回,如此一直循环往复。“我们知道运动员是相向而行,他们之间的距离是一直变化的,而且离得越来越近,因而蚊子所飞的每段路程(从甲到乙一来一回是两段路程)都是不同的,而且和两个运动员之间的距离一样,越来越短,直到相遇。”杨艳丽说,看到这道题最直接的思维就是求出蚊子每段飞行的路程然后相加,这是最常规,最容易想到的方法,也是思维定势后的结果。不过,如果那样的话问题就会变得非常的复杂,而且用初等数学难以解决,需要放到大学里的高等数学中才能得出结果。

那么,能否变换角度思考一下,找出其他解决问题的简便途径呢?杨艳丽提醒,比如:蚊子飞行的时间能否求得?

## 想想 办法

### 巧用时间相等,妙解飞行问题

蚊子不管往哪边飞,都是在一直飞行,已经知道了蚊子的飞行速度,那么根据路程=速度×时间的法则,只需要求出蚊子飞行的时间就行了,可是题目中没有直接给出,怎么办呢?杨艳丽建议:“不妨想一想,两个运动员运动时间是一样的,那么蚊子飞行的时间和运动员的运动时间会是什么关系呢?蚊子和运动员同时开始运动的,相遇的时候一起停止的,所以他们所用的时间是相等的。”

经过这样的分析,问题到这里就变得简单了,只需要求出运动员运动时间就行了,我们知道,相向而行的运动员相遇所用时间=300÷(50+50)=3(小时),所以蚊子飞行时间是3小时,那么蚊子飞行路程就是蚊子速度×蚊子飞行时间=100×3=300(里),所以蚊子一共飞行了300里,问题就被解决了,而且是用我们最常用熟悉的方法做出来的。

**题目延伸** 从前有一个聋哑人,他去买剪刀,于是用两根手指比划剪东西的样子。聋哑人买完剪刀走后,又来了位盲人,他也要买把剪刀,那么,这位盲人将会如何表达他的购买意图呢?大多数人都会认为:盲人用两根手指比划剪东西的样子就可以买到。但是,盲人不是哑巴,他只要说句“我买剪刀”就行了!这就是一种定势思维。这种定势思维就好比一个大笼子,将我们原本十分活跃的思维,禁锢在了某一个固定的想法里。走出思维定势,我们可以发现解决问题的方法和途径是多种多样的。

## 本期题目

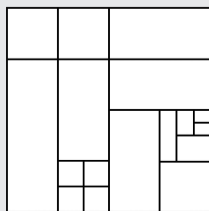
### 逻辑题

### 《带来的钱》

妈妈带着两个儿子到新华书店买书。到了书店后,妈妈问哥哥:“你身上带了多少钱?”哥哥说:“我和弟弟一共带了240元,如果弟弟给我5元,那么我的钱数就比弟弟的钱数多一倍了。”妈妈又问弟弟:“你带了多少钱呢?”弟弟回答说:“如果哥哥给我35元,那么我的钱数就和哥哥的一样多了。”妈妈听了以后,还是弄不清他们身上到底带了多少钱。那么你知道哥哥和弟弟各带了多少钱吗?

### 图形题 > 《找正方形》

图中一共能找到多少个正方形?



本期奖品是由联大外国语学校提供的小洋人书包一个或呐喊书包一个,中原手机报提供的免费电影票2张,获奖读者如使用电信或联通手机,我们将免费为您开通2011年全年《中原手机报》一份。

如果您知道答案,赶快行动起来!(本活动仅限12周岁以下儿童参与)

提示:为答谢广大读者的长期关注与支持,郑州晚报互动学苑栏目特别推出“积分制”答题,参与答题但未回答正确者积1分,答对题目者积2分,以此方式进行统计,活动持续至2011年底,评选出“睿智少年奖”。



### 上期答案

#### 《特殊三角形》

问号处的数字是37.从上向下进行,把每个数字乘以2,再减去5,就得到下一个数字。

### 上期获奖名单

- 136XXXX9874 董鸿儒
- 135XXXX4875 付世豪
- 150XXXX3165 郭家睿
- 156XXXX1197 王培勋
- 136XXXX8608 王懿祥
- 130XXXX3587 陈则铭
- 135XXXX5107 陈泽瑜
- 133XXXX5990 侯粟粟
- 180XXXX1626 周连浩
- 135XXXX7763 李嫣然

上期奖品是由联大外国语学校提供的小洋人书包一个或呐喊书包一个,中原手机报提供的免费电影票2张,获奖读者如使用电信或联通手机,请联系我们,将免费为您开通2011年全年《中原手机报》一份。

### 领奖地址

联大市总工会校区:郑州市总工会东四楼(建设西路与文化宫路交叉口) 67962009,联系人:辛老师

联大VIP学习中心:金成国际广场B座四层(经三路与东风路交叉口) 65717788 联系人:靳老师

## 参与方式

1.电子邮件,可发送答案+学生姓名+年龄+学校+家长姓名及联系方式(方便我们通知获奖读者)至电子邮箱:zzwb\_hd@sina.com

2.短信平台,可发送短信“HD+空格+答案+学生姓名+年龄+学校+家长姓名及联系方式”发送至手机:13623810322(邮件与短信需包含上述内容方可参与答题,为有效答案)

3.晚报QQ群,可加入晚报QQ群参与互动,群号:134536525

本版由《郑州晚报第一教育》与《中原手机报》共同主办。