



上
周
目
解
析

找准条件,把问题简化,找到核心问题,巧妙转化,同时关注题中条件的轨迹,从中找到解题的秘诀。这是数学老师朱晓瑜给出的解游戏题的技巧和方法。他认为,本题就是把生活问题转化为数学问题,把数学的旧知识转化成新知识来解答,帮助青蛙王子快一点追上青蛙公主。 晚报记者 唐善普

优势互补 吹响校企合作新号角

郑州交通技师学院与郑州经济技术开发区举行校地合作签约仪式



签约仪式现场

15日,郑州交通技师学院举行了与郑州经济技术开发区校地合作协议签署仪式暨校企合作洽谈会。这种优势互补的合作机制,为促进全民技能振兴提供了人才支撑,吹响了校企合作的新号角。郑州经济技术开发区、郑州市人力资源和社会保障局、郑州交通技师学院等相关领导,以及各单位代表200多人出席了会议。

晚报记者 唐善普 张国庆/文
通讯员 高新/图

吹响校企合作的新号角

在仪式上,郑州交通技师学院与郑州经济技术开发区人力资源和社会保障局签署校地合作协议。参加签署校地合作协议的单位,还有海马(郑州)汽车有限公司、郑州日产汽车有限公司、千里马工程机械、利星行机械郑州公司、郑州旭飞光电科技有限公司、丹尼斯物流等。

郑州市人力资源和社会保障局总职业指导师张春生表示,近年来,河南把实施全民技能振兴工程,加强职业技能培训作为推动河南由人口大省向人力资源大省转变、促进就业和改善民生的战略举措。现在,随着越来越多的大型企业入驻郑州经济技术开发区,企业对技能型人才的需求和对工人的二次培训也就逐渐增大。这次校企优势互补的合作机制,也吹响了校企合作的新号角。

为促进全民技能振兴提供人才支撑

近年来,郑州经济技术开发区确立了“工业立区,科技兴区”的发展战略,努力为企业发展搭建平台。正以“大建设、大转型、大跨越”为主题,以加快转变经济发展方式为主线,提升产业综合竞争力、区域创新实力和可持续发展能力,努力把经开区建设成为郑州市都市区产城融合的生态工业新城。

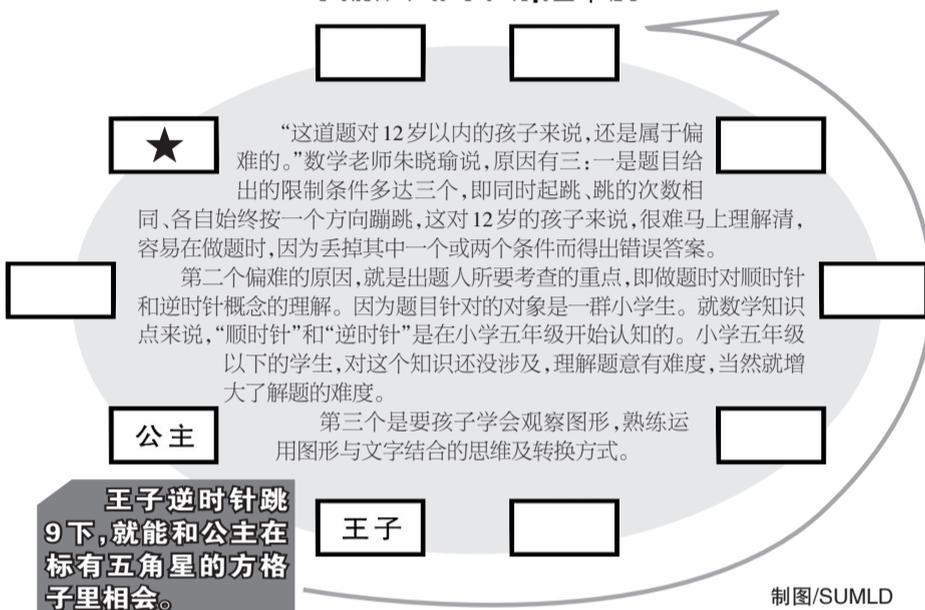
郑州经济技术开发区党委副书记、管委会副主任李东明告诉记者,校企尝试合作,为加快提升经开区乃至郑州市经济带科技创新能力,推进郑州经济战略转型,实现科学发展、跨越发展提供强有力的科技、人才支撑。同时为辖区企业提供更高层次的服务,为辖区被征地的农村劳动力转移和子女上学就业提供了更好地保障。

“我们学院与郑州经济技术开发区校地合作协议的签署,将进一步深化双方的合作关系,推动学院与开发区在专业建设、人力资源供给、社会实践、人员培训、校企合作等方面的深入合作。”郑州交通技师学院院长刘岳认为,合作为促进全民技能振兴提供了人才支撑,这对将来他们院校的毕业生就业,也提供了保障。

变个“花样” 帮“王子”追上“公主”

游
戏
分
析

三大原因“加大”解题难度



解
题
思
路

巧用化繁为简和转换方法

“磨刀不误砍柴工。”朱晓瑜老师强调,在做游戏时一定要设法理清出题人的思路,学会跳过出题人设置的“障眼法”,学会化繁为简的解题思路,就容易多了。

从游戏表面看,青蛙王子一次跳过两块石头,青蛙公主一次跳过一块石头,两者都在动,让人感到眼花缭乱,不易找到解决的途径。我们通常观察和解决问题的思路是从特殊到一般,先找共性,再找差异。仔细分析便会发现,王子跳出并回到原来位置需五次,公主需十次,二者有没有联系?与课本上哪部分知识有联系?这是小朋友需要动脑筋的。

如前面所分析的,它们回到原来位置跳跃次数是倍数关系,问题就变得容易了,在第二周跳跃时,王子在第四周能追上公主,所以答案是逆时针跳9次后,青蛙王子就能与青蛙公主相会。

想
想
身
边

我们天天与“时针”打交道

在朱晓瑜老师看来,现实生活中蕴含着很多数学道理,平时善于观察,找到和数学知识的联系,用数学服务生活,这是学数学的真正目的。

我们每天都与逆时针和顺时针“打交道”:看手表或钟表的走动是顺时针;打开水龙头洗手,会发现水池的水在向下放时,是逆时针旋转,原因是地球自转导致(身处南半球,水流旋转方向是顺时针)。另外,我们常用到的规则——在跑道赛跑时都是沿逆时针方向,这包含着一定的科学道理。一是人的心脏位于身体左侧,重心容易偏左,向左转弯较容易。其二,人的左脚起支撑作用(支撑重心),右脚起运动作用(掌握方向和速度)。在跑弯道时,由于左腿有力,按逆时针方向跑,左腿能很好地克服身体的离心力,避免向内侧倾倒。如果按顺时针方向跑,身体就会失去平衡,容易摔倒。

本期题目

逻辑题1

野炊分工

兄弟四个去野炊,他们一个在烧水,一个在洗菜,一个在淘米,一个在担水。现在知道:老大不担水也不淘米;老二不洗菜也不担水;如果老大不洗菜,那么老三既不担水也不淘米。

你知道他们各自在做什么吗?

逻辑题2

鸡和鸭各是多少?

一个孩子赶着一群鸡和鸭,一个人路过,好奇地问小孩,他的鸡和鸭各有多少只?小孩子想了想说:把鸡的只数乘以鸭的只数,这个乘积放在镜子里照一下,得到的数正好是鸡的只数和鸭的只数总和。

过路人听了后愣住了,不知如何解答才能知道鸡和鸭的只数。

亲爱的读者,你能帮帮这个过路人吗?

本期奖品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。

提示 为答谢读者的长期关注与支持,本栏目特别推出“积分制”答题,参与答题但未答对者积1分,答对者积2分,活动持续至2011年底,将评选出“睿智少年奖”。



互动学苑邀您“出题”

本报第一教育“互动学苑”栏目自开办以来,因其题目趣味性强、难易适中、参与性强、奖品丰厚,以及每期专家运用学科知识分析解题透彻等特点,受到广大读者的喜爱。为了让互动学苑更具参与性和互动性,现向广大读者朋友征集“考题”:

题型不限 可以是历史、地理知识,也可以是化学或物理原理在生活中的运用,可以是填字游戏,也可以是图形或破案题。

趣味十足 本栏目是益智类互动性栏目,你出的题要突出趣味性,健康向上,又能开发智力。

难度适中 考倒对方不是本事,通过题型巧妙设计,让读者解题中博得一笑获得乐趣、学到一些知识,才是出题中的“高手”。

参与方式

1. 发送邮件: datang0001@163.com; zzw_bhd@sina.com;
2. 加QQ812118601为好友;
3. 短信平台,可发送短信至手机: 13623810322。
4. 可加入晚报QQ群参与互动,群号: 134536525。题目一经采用,我们将提供价值不菲的礼品。

上期获奖名单

- | | |
|-------------|-----|
| 137XXXX2243 | 马梦雨 |
| 156XXXX1202 | 周桓宇 |
| 139XXXX0669 | 张涵笑 |
| 138XXXX2857 | 靳若熙 |

上期答案

逻辑题 《指纹在哪里》: 维克新家门外的门铃

图形题 《青蛙王子和青蛙公主》: 青蛙王子应选择逆时针方向,它们分别蹦跳9次后就能在同一石头上相会。

奖品提供

上期奖品由联大外国语学校提供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,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: zzw_bhd@sina.com

2. 短信平台,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”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。