



爱心助学 关爱社会 “暑期爱心助学行动” 备受关注

【爱心播报】

5月31日,本报教育版关于2011“暑期爱心助学大行动”的消息一经刊出,短短几个工作日,本报教育热线就接到很多爱心人士的咨询电话,更有很多贫困学子上门寻求帮助,虽然在有些孩子眼中是“负担”的暑期辅导班。但对这些孩子来说,上暑期班甚至未来求学还只能是一种“奢望”。

为了帮助这些家庭贫困的学生可以得到更好的教育机会。即日起,郑州晚报“第一教育”将联手爱心机构继续开展2011“暑期爱心助学大行动”,为寒门学子带来爱心和温暖。

晚报记者 雷群芳

继续征集爱心培训机构

截至发稿时间,本报教育热线已经接到近百个寻求帮助的困难学子,他们的年龄从小学到高中不等,但相同的都是渴求教育的眼光。与一份份的贫困证明同来的是一摞摞品学兼优的各类奖状和证书。

为了力所能及地解决部分城市特困家庭但品学兼优子女的教育难题,本报“第一教育”开展的2011“暑期爱心助学行动”继续面向社会征集爱心机构和人士,目标是资助100名贫困家庭子女获得为期一年的免费校外培训或一定的学费支持,资助最高金额为每人5000元人民币(包括等值培训)。

入选后将获得免费培训资格

近年来,本报一直注重对社会公益事业的投入力度,奉献社会,回馈社会。

今年暑期的这次活动,我们的目的是让更多的贫困孩子得到同等教育的机会,帮助他们通过自己的努力战胜贫困,用知识改变自己的命运。

此次“暑期爱心助学行动”在征集爱心培训机构的同时,也开始征集需要帮助的特困家庭子女。据活动主办方介绍,凡郑州市低保家庭子女(凭家长低保证明、特困证明等),在市区工作、生活贫困的外来务工者家庭子女(凭家长就业证、暂住证等),均可向活动主办方报名。一旦通过入选,最终将获得爱心机构的学费支持或为期一年的免费校外培训,今年暑期的培训费用也将全免。

两种方式报名有效

每个人都有自己的梦想,也许从小就在心里规划好自己的人生目标,可现实总与理想差之千里,郑州晚报将为你搭建梦想的桥梁,给你添上梦想的翅膀,给你的人生护航……

郑州市区贫困家庭学子或爱心机构报名参与此次活动,有两种报名方式:拨打晚报教育热线67655022直接报名,或发邮件至hdzw2009@163.com。报名工作结束后,主办方将邀请有关机构和业内人士共同筛选确定入选名单。最终入选者将在名单公布一周内得到相应资助。

上周题目回顾

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?

正着不行反着来 倒推法巧算哥俩带多少钱

生活中,有很多问题并不是直接就能给出解决方法的。“当按照正常的方法不能解答时,不妨试试倒推法。”锐林辅导学校数学教师陈建林建议,通过结果倒推解题,有时候一些难题也能轻松解决。 晚报记者 雷群芳

除了倒推法,还有另一种解题思路:弟弟假如给了哥哥5元后,哥哥的钱数是弟弟的两倍,那么可以看做一共有三份钱,哥哥占两份,弟弟占一份,总钱数240元分成三份后,每份80元,说明这时哥哥的钱数是 $2 \times 80 = 160$ (元),弟弟是80元,那么可知弟弟给哥哥5元钱之前带的钱是 $80 + 5 = 85$ (元),哥哥带的钱是 $160 - 5 = 155$ (元)。



周悟空图

动动脑子

分析问题 找准突破口

倒推法是解决数学问题的一种方法,通常来说就是从结果入手,倒着往前推出题干中的数量关系,本期的趣味题就是可以运用钱数一样或者成倍数关系这个结果,倒推之前弟兄俩各带的钱数,这是倒推法的简单运用。

这是一道生活中的数学问题,按通常的方法不列方程不宜解答,所以不妨试下通过结果倒推解题,有时候一些难题也能轻松解决。我们知道,问题已知量是总钱数,还有哥俩钱数之间的某种关系,这道题求解方法很多,不过途径却只有两个,即从哥哥说的话和弟弟说的话入手解题,但不管哪种途径,都是通过相等或者倍数关系求出一个中间的量再倒推进行解答的。

想想办法

巧用倒推法 双途径解题

“我们可以先通过弟弟说的话解答。”陈建林分析,假若哥哥给了弟弟35元后,哥俩各有钱数相等,而总钱数又知道是240元,所以这时他们各有钱 $240 \div 2 = 120$ (元),那么通过倒推,可知哥哥没给弟弟钱之前,哥哥原来身上带的钱数为 $120 + 35 = 155$ (元),弟弟的是 $120 - 35 = 85$ (元),这是第一种方法。

第二种方法就是通过哥哥的话来求解,弟弟假如给了哥哥5元后,这时哥哥的钱数是弟弟钱数的两倍,那么问题可以看做是,一共有三份钱,哥哥这时占了两份,弟弟占了一份,总钱数240元分成三份后,每份是80元,说明这时哥哥拥有的钱数是 $2 \times 80 = 160$ (元),弟弟是80元,那么可知弟弟给哥哥5元钱之前带的钱是 $80 + 5 = 85$ (元),哥哥带的钱是 $160 - 5 = 155$ (元)。

“可见问题的解决方法有时候是多种多样的,道理基本是相通的,区别的只是计算量的多少,需要同学们多思考,从不同的角度和方向进行解答,看似难题,实际上稍微一转化便可以迎刃而解了。”陈建林说。

本期题目

逻辑题

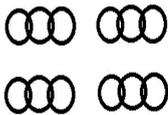
《羊的数量》

牧羊人赶着一群羊在草地上放牧。有一个过路人牵着一只肥羊从后面跟了上来。他对牧羊人说:“你赶的这群羊大概有一百只吧?”牧羊人想了想答道:“如果这一群羊加上一倍,再加上原来这群羊的一半,又加上原来这群羊的四分之一,连你牵着的这只肥羊也算进去,才刚好凑满一百只。”亲爱的读者,你知道牧羊人的这群羊一共有多少只吗?

图形题

《开环接金链》

有四段3个环连成的金链,要设法将它们连成一个金链圈,至少要打开几个环?



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,赶快行动吧!(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

《找正方形》:13个正方形。

上期获奖名单

- 132XXXX0769 袁泽世
- 180XXXX6850 黄梓冲
- 158XXXX5599 孟德玺
- 189XXXX9635 李旭晓
- 136XXXX7665 许云帆
- 158XXXX5599 张纪原
- 158XXXX4590 王语瞳
- 156XXXX1128 吴约翰
- 135XXXX5107 崔新鹤
- 138XXXX0309 金圣昊

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。