

趣味历史

在战国七雄中,秦国在政治、经济、文化各方面都比中原各诸侯国落后。贴邻的魏国就比秦国强,还从秦国夺去了河西一大片地方。

公元前361年,秦国的新君秦孝公即位。他下决心发奋图强,首先搜罗人才。他下了一道命令,说:“不论是秦国人或者外来的客人,谁要是能想办法使秦国富强起来,就封他做官。”

秦孝公这样一号召,果然吸引了不少有才干的人。有一个卫国的贵族公孙鞅(就是后来的商鞅),在卫国得不到重用,跑到秦国,托人引见,得到秦孝公的接见。

商鞅对秦孝公说:“一个国家要富强,必须注意农业,奖励将士;要打算把国家治好,必须有赏有罚。有赏有罚,朝廷有了威信,一切改革也就容易进行了。”

秦孝公完全同意商鞅的主张。可是秦国的一些贵族和大臣却竭力反对。秦孝公一看反对的人这么多,自己刚刚即位,怕闹出乱子来,就把改革的事暂时搁了下来。

过了两年,秦孝公的君位坐稳了,就拜商鞅为左庶长(秦国的官名),说:“从今天起,改革制度的事全由左庶长拿主意。”

商鞅起草了一个改革的法令,但是怕老百姓不信任他,不按照新法令去做。就先叫人在都城的南门竖了一根三丈高的木头,下命令说:“谁能把这根木头扛到北门去,就赏十两金子。”

不一会,南门口围了一大堆人,大家议论纷纷。有的说:“这根木头谁都拿得动,哪儿用得着十两赏金?”有的说:“这大概是左庶长成心开玩笑吧。”

大伙儿你瞧我,我瞧你,就是没有一个敢上去扛木头的。

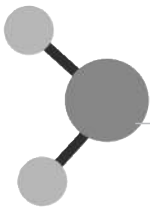
商鞅知道老百姓还不相信他下的命令,就把赏金提到五十两。没有想到赏金越高,看热闹的人越觉得不近情理,仍旧没人敢去扛。

正在大伙儿议论纷纷的时候,人群中有一个跑出来,说:“我来试试。”他说着,真的把木头扛起来就走,一直搬到北门。

商鞅立刻派人传出话来,赏给扛木头的人五十两黄澄澄的金子,一分也没少。

这件事立即传了开去,一下子轰动了秦国。老百姓说:“左庶长的命令不含糊。”

商鞅知道,他的命令已经起了作用,就把他起草的新法令公布了出去。新法令赏罚分明,规定官职的大小和爵位的高低以打仗立功为标准。贵族没有军功的就没有爵位;多生产粮食和布帛的,免除官差;凡是为了做买卖和因为懒惰而贫穷的,连同妻子儿女都罚做官府的奴婢。



趣味数学

取1到12个数,把它们沿一个圆圈摆好。无论谁从这个圆圈里暗定一个数,都能够很快地把它猜出来。当然,也可以用12张*牌猜暗定的牌点,还可以拿一个时钟来猜暗定的钟点。

好。现在你让一个小朋友,在心里暗定圆圈中的一个数。然后,你在这个圆圈上给他指定任意一个数,并用心算把这个数加上12(这可是个秘密,不能让人知道),算好了,你大声说出这个数,就让暗定数的人,从他自己确定的数默数起,要求在心里默数的时候,从你指定的那个数开始数,沿圆圈反时针方向挨个数



商鞅

秦国自从商鞅变法以后,农业生产增加了,军事力量也强大了。不久,秦国进攻魏国的西部,从河西打到河东,把魏国的都城安邑也打了下来。

公元前350年,商鞅又实行了第二次改革,改革的主要内容是:

一、废井田,开阡陌(阡陌就是田间的大路)。秦国把这些宽阔的阡陌铲平,也种上庄稼,还把以前作为划分疆界用的土堆、荒地、树林、沟地等,也开垦起来。谁开垦荒地,就归谁所有。土地可以买卖。

二、建立县的组织,把市镇和乡村合并起来,组织成县,由国家派官吏直接管理。这样,中央政权的权力更集中了。

三、迁都咸阳。为了便于向东发展,把国都从原来的雍城(今陕西凤翔县)迁移到渭河北面的咸

阳(今陕西咸阳市东北)。

这样大规模的改革,当然要引起激烈的斗争。许多贵族、大臣都反对新法。有一次,秦国的太子犯了法。商鞅对秦孝公说:“国家的法令必须上下一律遵守。要是上头的人不能遵守,下面的人就不信任朝廷了。太子犯法,他的师傅应当受罚。”

结果,商鞅把太子的两个师傅公子虔和公孙贾都办了罪,一个割掉了鼻子,一个在脸上刺上字。这一来,一些贵族、大臣都不敢触犯新法了。

这样过了十年,秦国果然越来越富强,周天子打发使者送祭肉来给秦孝公,封他为“方伯”(一方诸侯的首领),中原的诸侯国也纷纷向秦国道贺。魏国不得不割让河西土地,把国都迁到大梁(今河南开封)。

猜数

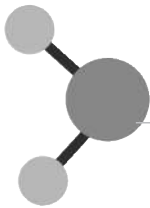
过去,一直数到你大声说出的那个数为止。这样,就正好停在他暗定的数上。

假定小朋友暗定圆圈中的数是5,你指定的数是9,把12与9用心算加起来,得21。然后,你对他说:“请你默数,由你指定的那个数数起,从9开始数,沿反时针方向,依次数过去。当数到21,你就停下来。”他从5那里开始,由数9数起,9、10、11……数到21,就会停在他暗定的数5上。这个游戏有点唬人。其实,道理简单。从5到9是这样数:5、6、7、8、9;从9到5,也得经过这几个数:9、8、7、6、5。只是要倒过来数。加12,再数一圈,又回到同

一个数5。

明白了道理,还可以编出许多更有趣的游戏。例如暗定5、指定9,你就可以变个花样,说:“现在,我敲桌子。敲第一下,你在心里,把你暗定的数加1。敲第二下,你再加1。这样如下去,当加到21时,你就大声说21。”这时,你停止敲桌子,就可以指出他暗定的数是5。

为什么你准能指出5呢?因为你在敲桌子的时候,在心里数着1、2、3、……他说“21”时,你数到16。考虑到他是从9数起,要是从5数起,那你应数到17。然后,你由9那里开始,反时针方向从1数到17,就数到了5。



实验台

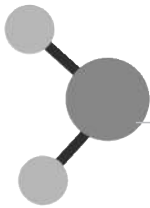
生气的瓶子

实验材料:塑料瓶、小苏打、白醋、气球。

实验步骤:

1. 在塑料瓶中装入适量白醋。
2. 在气球中装入小苏打粉末。
3. 将气球套在塑料瓶口上。
4. 提起气球,让气球中的小苏打粉末进入塑料瓶,观察现象。(气球自己变大了)

解密时刻:小苏打遇到白醋后,产生了二氧化碳气体,于是气球就变大了。



趣味百科

详解中暑

中暑不仅仅是大家通常认为的“热晕了”这么简单,而且不仅仅发生在炎热的夏季,任何长时间处于高温环境的情况都可能引发中暑,如果不及时处理治疗甚至会危及生命。专业医师建议,每一个人都应该掌握中暑的急救知识,以便在突发状况下及时采取应对措施,保证健康、挽救生命。应对中暑的措施大致可以分为以下四个步骤:

1.转移

中暑必然发生在高温的室内或室外环境。如果有发生中暑的患者,首先要将其从高温条件下转移出来,到通风、阴凉的地方,让其平躺,并解开衣领使其呼吸通畅。

2.降温

无论是用物理降温还是药物降温,将患者转移后的第一步就是为其进行降温。可以用一盆凉水或少量稀释过的酒精擦拭患者的头部、颈部、腋窝、大腿根部等动脉血管位置,以达到降温效果;也可以在专业医师的指导下使用药物降温。

3.服药

十滴水、藿香正气水等都是解暑良药,应作为普通家庭常备药来储备。尤其是炎热的夏天,如果家里有中暑的患者,可以在为其进行以上两部治疗后给其服用解暑药,缓解中暑症状。

4.按穴

如果中暑患者的情况比较严重,昏迷不醒,抢救者可以按压其人中、合谷等穴位尽快将其救醒。如果以上的抢救措施没有奏效,则应该及时拨打急救电话送往医院就医以免耽误病情。

最后需要提醒的是,中暑后的患者应在凉爽的地方安静地休息一段时间,不可着急返回工作岗位等,以免引发更严重的后果。