



脑筋急转弯

灵机一动

智漫画丛书

脑筋急转弯

IQ 题库

【灵机一动篇】



湖南少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

脑筋急转弯·IQ智力题库, 灵机一动/彭铁余主编.
长沙:湖南少年儿童出版社, 2005.9

ISBN 7-5358-2818-3

I.脑… II.彭… III.智力游戏—少年读物 IV.G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第096556号

脑筋急转弯·IQ 题库 灵机一动

主 编: 彭铁余

绘 画: 故事天堂工作室

责任编辑: 陈笑月

出 版: 湖南少年儿童出版社(长沙市晚报大道89号)

发 行: 湖南省新华书店

印 刷: 湖南东方速印科技股份有限公司

开 本: 960 × 1092 1/32

印 张: 3

版 次: 2005年10月第1版 2006年8月第1版第2次印刷

书 号: ISBN7-5358-2818-3/I·659

定 价: 全套六册: 39.00元, 本册定价: 6.50元

本书若有印刷、装订错误, 请与本社联系。

联系电话: 0731-2196362(印务部)

市场部购书联系电话: 0731-2196301

急
问?

什么时候座钟会敲 13 下?



I Q 题 库

爱好数学的警官

麦克先生要去车站接朋友，可是他忘了戴表，于是他向迎面走来的警官打听。没想到他遇到的是一位爱好数学的警官：“当然可以，如果你把午夜到现在这段时间的 $\frac{1}{4}$ ，加上从现在到午夜这段时间的一半，就可以得到现在的时间了。”麦克急得直瞪眼！现在到底几点了呢？

智力等级：★★★★

座钟出毛病的时候！

妙

！ 答



I Q 题 库

答案：这段对话发生在上午 9:36。

假设现在的时间是 x ，那么，警官的意思是：

$$\frac{x}{4} + \frac{24-x}{2} = x$$

$$x = 9.6(\text{小时})$$

即 9:36

积分：7 分

急
问?

一次，彬彬参加体育比赛，枪声一响，他赶快往前冲，却受到了教练的批评，为什么？



I Q 题 库

有趣的乘法

在下面这个乘法算式中，每个字母代表 0~9 中的一个数字，不同的字母代表不同的数字，其中 A 不代表 1。有趣的是，把被乘的首位数字移作末位数字，就变成了积。M 代表哪一个数字？

$$\begin{array}{r}
 A B C D E F \\
 \times \quad \quad \quad M \\
 \hline
 B C D E F A
 \end{array}$$

智力等级：★★★

因为他参加的是
拔河比赛！

妙

答



I Q 题 库

答案：从算式的形式可以知道： M 大于 1、 $M \times A$ 小于 10，因为 A 不是 1，因此 M 和 A 的值有下列 4 种可能性：① $A=2$ 和 $M=3$ ；② $A=2$ 和 $M=4$ ；③ $A=3$ 和 $M=2$ ；④ $A=4$ 和 $M=2$ 。把这 4 组数字填入题目中的算式，然后从个位开始逐位往前推算，再考虑不同的字母代表不同的数字这一要求，可得到：

$$\begin{array}{r} 285714 \\ \times \quad \quad 3 \\ \hline 857142 \end{array}$$

积分：6 分

急
问?

一只狼钻进了羊圈,可
它却没有吃羊,为什么?



I Q 题 库

找 规 律

找出下列数的排
列规律,并指出括号
中的问号代表什么
数?

42 (44) 38

23 (?) 28

智力等级:★★★



因为羊圈里没羊！

妙

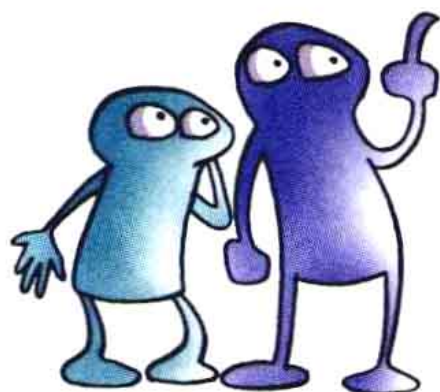
！ 答



I Q 题 库

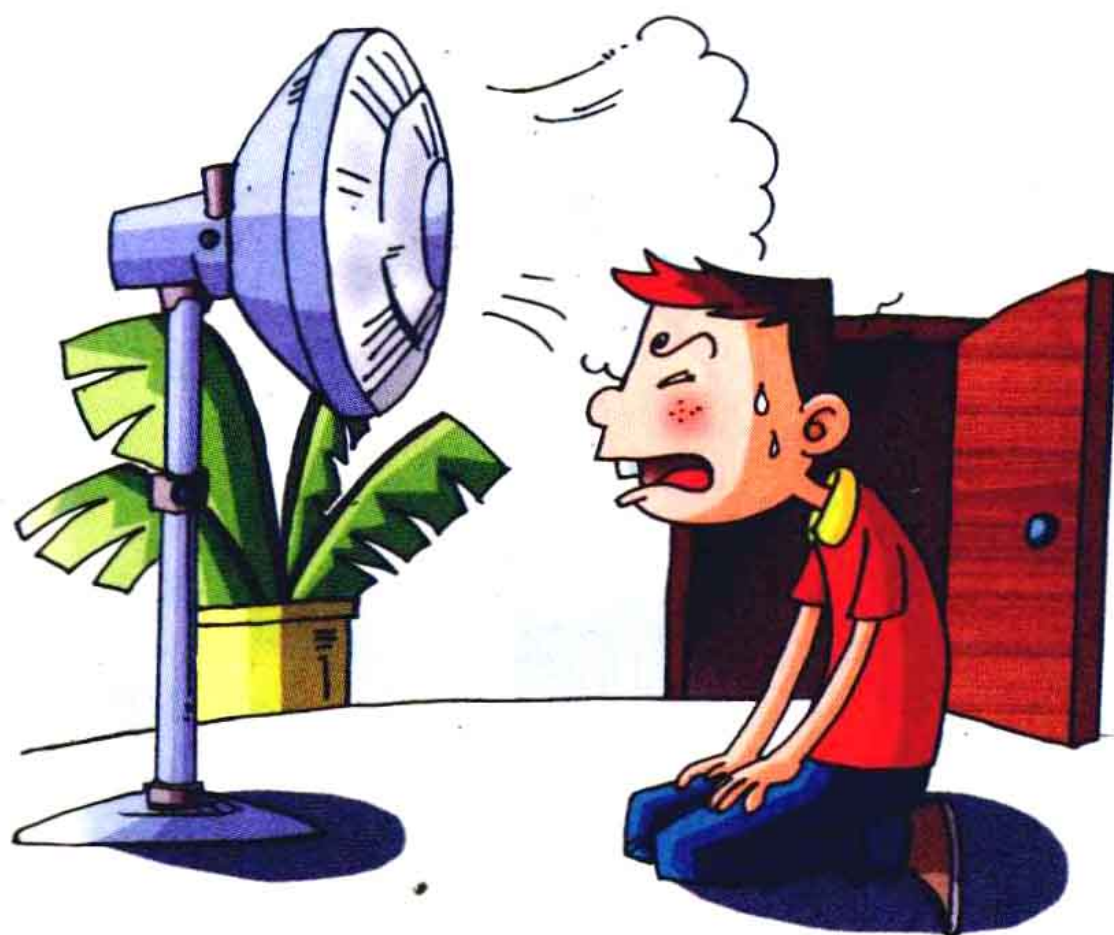
答案：55。规律为：将括号外两个数的差乘以11得括号内的数。

积分：6分



急
问?

小迷糊一直对着风扇吹,为什么还是满头大汗?



I Q 题 库

卖 苹 果

水果店里,两个店员分别卖苹果,小王卖的3个1元钱,小李卖的2个1元钱。当他俩卖到各剩下30个苹果时,经理让他们到外面卸货,于是他俩便托付店员小张给卖。小张觉得这么分开卖麻烦,就把3个便宜苹果、2个贵苹果放在一起卖,5个标价2元。这种卖法有什么错误吗?

智力等级:★★★

因为他在用嘴吹风扇!

妙

答



I Q 题 库

答案：小张的想法并没有错误，但是实际卖起来却出了漏洞。因为3个便宜苹果、2个贵苹果放到一起卖只能卖10份，到第11份时便宜苹果就没有了，小张卖的最后2份都是贵苹果，而价格仍然是5个2元，所以少卖1元钱。

积分：6分

急
问?

你要买什么样的蛋,才
不会买到里面已经孵了小
鸡的蛋?



I Q 题 库

需要多少分钟

当时钟指在
9点钟时,分针
追上时针需要多
少分钟?

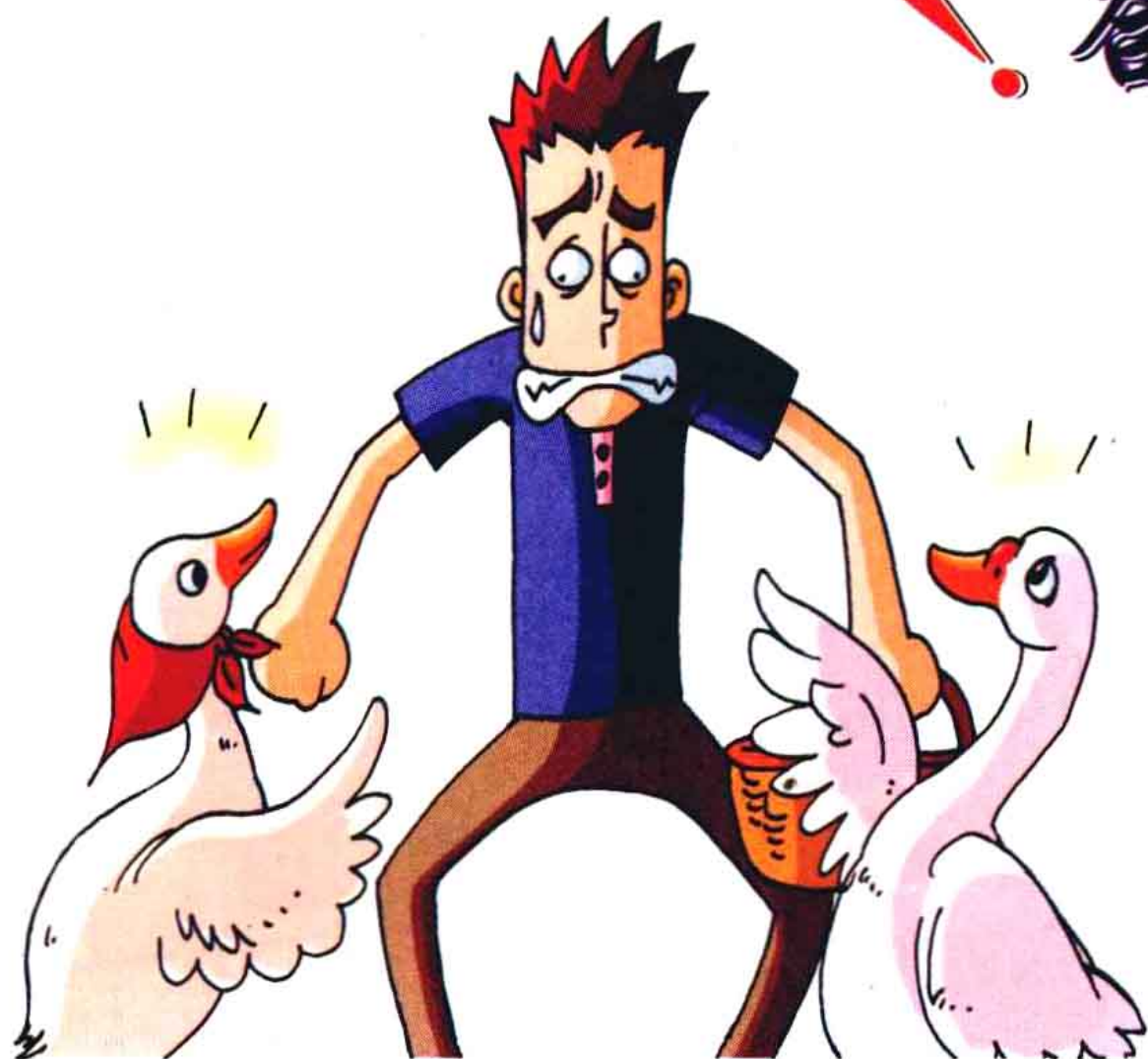


智力等级:★★★

买鸡蛋以外的任何蛋!

妙

! 答



I Q 题 库

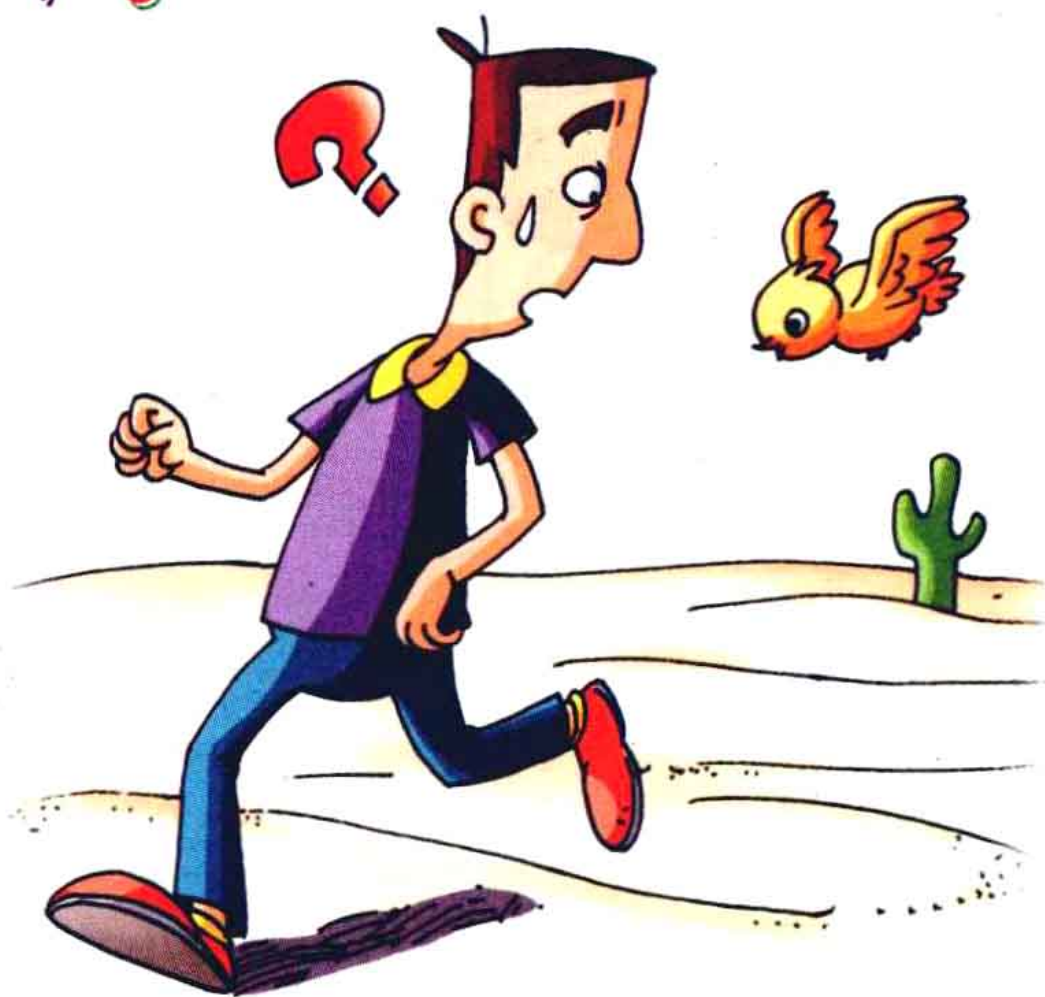
答案: $49\frac{1}{11}$ 分钟。

设时针转动 x 格与分针重合,此时分针转动了 $(45+x)$ 分。由于时针转动速度为分针的 $\frac{1}{12}$, 则有 $x = (45+x) \frac{1}{12}$ $x = 4\frac{1}{11} \times$
 $45+x = 49\frac{1}{11}$ 。

积分: 6 分

急
问?

一个人在沙滩上走,他为什么看不见自己的脚步?



I Q 题 库

科学实验

科学家在进行一项科学实验,每隔 5 小时做一次记录,做第 12 次记录时,挂钟的时针恰好指向 9 点,问:做第 1 次记录时,时针指向几点?



智力等级:★★★

因为他是个盲人！

妙

！ 答



I Q 题 库

答案：做第一次记录时时针指向 2 点。

从第 1 次到第 12 次中间间隔 11 个 5 小时，共 $5 \times 11 = 55$ (小时)。而 $55 \div 12 = 4 \dots\dots 7$ ，这 11 次间隔时针共转了 4 圈零 7 小时，到了 9 点，那么原来就是 2 点。

积分：6 分

急
问?

王老板买了一辆新轿车，他整天在屋内开来开去，为什么？



I Q 题 库

气垫船与快艇

在平静的湖水中，快艇与气垫船以 20 米/秒的速度前进。气垫船说：“快艇兄弟，我们用这样的速度，到那条流速为 5 米/秒的河中去比赛。先顺流而下 1000 米，再逆流回到起点。”

小快艇想：比就比吧，我逆流时虽然慢一些，但顺流时会加快的呀！

比赛结果怎样？请你算一算（调头时间不计）。

智力等级：★★★★

这是一辆玩具车！

妙

！ 答



I Q 题 库

答案：气垫船的速度不受水流的影响，所以逆、顺流都为 $1000 \div 20 = 50$ （秒），共计 100 秒。而小快艇顺流时速度增加为 $20 + 5 = 25$ （米/秒），顺流时走 1000 米需要 $1000 \div 25 = 40$ （秒）；逆流时速度减为 $20 - 5 = 15$ （米/秒），逆流走 1000 米需要 $1000 \div 15 = 66.7$ （秒），共计 $66.7 + 40 = 106.7$ （秒）。所以，气垫船先完成整个航程。

积分：7 分