

我怎么没想到

提高逻辑推理能力的思维名题

| 数字推理 | 逻辑推理 | 图形推理 | 旁门左道 | 脑洞大开 |




魔法石 牛魔王·著

看似简单实则烧脑的
头脑体操 COMING

发掘
大脑
潜能

提高
智力
水平

锻炼
思维
能力


 中国纺织出版社
国家一级出版社 全国百佳图书出版单位

我怎么没想到

提高逻辑推理能力的思维名题

魔法石 牛魔王·著



 中国纺织出版社

内 容 提 要

逻辑推理能力是人类大脑理性分析和判断的基础。于成人有助于更好地解决复杂的实际问题，于学生有助于更好解决数理化等学科问题。不管你天生聪明与否，好的逻辑推理能力都可以通过后天的学习和训练得以提升。

这本书通过近百道非常有趣却又能让你脑洞大开的推理题目，帮你提高智商。本书分数字推理、逻辑推理、图形推理、旁门左道、脑洞大开五个部分。每道题目的解法都会让你感叹“我怎么没想到？！”。

图书在版编目（CIP）数据

我怎么没想到：提高逻辑推理能力的思维名题 / 魔法石，牛魔王著. —北京：中国纺织出版社，2018. 11
ISBN 978-7-5180-5271-4

I. ①我… II. ①魔… ②牛… III. ①逻辑推理—普及读物 IV. ①0141-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2018）第171825号

策划编辑：郝珊珊 责任印制：储志伟

中国纺织出版社出版发行

地址：北京市朝阳区百子湾东里A407号楼 邮政编码：100124

销售电话：010—67004422 传真：010—87155801

http://www.c-textilep.com

E-mail: faxing@c-textilep.com

中国纺织出版社天猫旗舰店

官方微博http://weibo.com/2119887771

三河市延风印装有限公司印刷 各地新华书店经销

2018年11月第1版第1次印刷

开本：710×1000 1/16 印张：13

字数：200千字 定价：45.00元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社图书营销中心调换

仅 以 此 书 ， 致 敬 追 求 聪 明 的 人 ！

序

你身边有没有这样的一种人：他们可能并没有很高的学历，可能也没有很高的社会地位，但他们给人的感觉是学富五车，似乎没有他们解决不了的问题。

你身边有没有这样一种朋友：他们并没有出身名门，也不是当年的学霸，却智商过人。不管你在朋友圈里上传什么样的智力难题，他们都能在几分钟甚至几秒钟内轻松拿下，让人佩服得五体投地。

你身边有没有这样一种现象：总有一些人喜欢从网上或者朋友圈找一些所谓高智商的难题，自己先看懂答案，然后再到处转发以炫耀自己的智商，博取别人的赞许，满足自己的虚荣心。

如果有，那机会来了。

这是一本帮你积攒智商的书。可以让你在短时间内把别人的高智商全部积攒到你的头脑中。

建议大家在做每一道题目的时候，先不要急于查看答案，要足够狠地考验一下自己的智商，不然你不会对

这句话有深刻的体会：哎呀，我怎么没想到？！

如果你经过测试，发现自己几乎是一道题目也做不出来，没关系。

俗话说：“背过唐诗三百首，不会作诗也会吟！”。

同样的道理：当你熟记难题三百道，暮然回首，却发现这世间再无难题。

2017.7.7

第一部分 数字推理 // 001

1. 酒鬼传说 // 002
 2. 知道还是不知道? // 005
 3. 帽子的颜色 // 007
 4. 爱吃桃子的猴子 // 009
 5. 无理算式 // 011
 6. 聪明的黄蓉会解数独吗? // 012
 7. 没有方程 // 015
 8. 快递问题 // 017
 9. 分乒乓球 // 018
 10. 巧分金条 // 019
- 数字推理部分答案 // 021

第二部分 逻辑推理 // 037

1. 谁是卧底 // 038
2. 火柴搭档 // 040

3. 灯泡之谜 // 042
4. 天堂与地狱之门 // 043
5. 乒乓球中的次品 // 045
6. 可怜的老鼠 // 047
7. 疯狂地爬楼 // 049
8. 谁是前三 // 051
9. 难找的45分钟 // 053
10. 这是真的? // 054
- 逻辑推理部分答案 // 056

第三部分 图形推理 // 075

1. 魔鬼拼图 // 076
2. $64=65?$ // 079
3. 心连心 // 081
4. 连不起来的点 // 083
5. 寻找最大值 // 085
6. 硬币积木 // 087
7. 硬币拼图 // 089
8. 挪杯子 // 091
9. 火柴王国 // 092
10. 尺子怎么用? // 094
11. 球的半径 // 096
12. 不求边长求体积 // 097
13. 画线连点 // 098

14. 九宫格之谜 // 100

图形推理部分答案 // 102

第四部分 旁门左道 // 121

1. 熊的颜色问题 // 122

2. 分油的问题 // 123

3. 小学生的几何题 // 125

4. 幼儿园的数学题 // 127

5. 鸡兔同笼 // 129

6. 把人逼哭了的火柴拼图(1) // 131

7. 把人逼哭了的火柴拼图(2) // 133

8. 平分蛋糕 // 134

9. 所谓的世纪难题 // 136

10. 毫无逻辑 // 138

11. 老司机才会的题目 // 140

12. 强词夺理? // 141

13. 一笔之差 // 142

14. 可怕的硫酸 // 143

旁门左道部分答案 // 145

第五部分 脑洞大开 // 159

1. 捆住地球的绳子 // 160

2. 一张纸的厚度 // 162

3. 到底转了几圈? // 166

4. 奇妙的飞行 // 168
5. 眼睛坏了？ // 171
6. 近乎？远乎？ // 173
7. 幻觉？还是真会动？ // 176
8. 错觉 // 178
9. 几个非常有意思的理论 // 182

尾声 我怎么没想到？ // 185

后记 智商无止境 // 189

第一部分

数字推理

1. 酒鬼传说

某酒店啤酒每瓶2元，为了促销，酒店推出以下优惠政策：2个空瓶可兑换1瓶啤酒，4个瓶盖可兑换1瓶啤酒。



问：如果小明带了10元钱，最多可以喝到多少瓶啤酒？

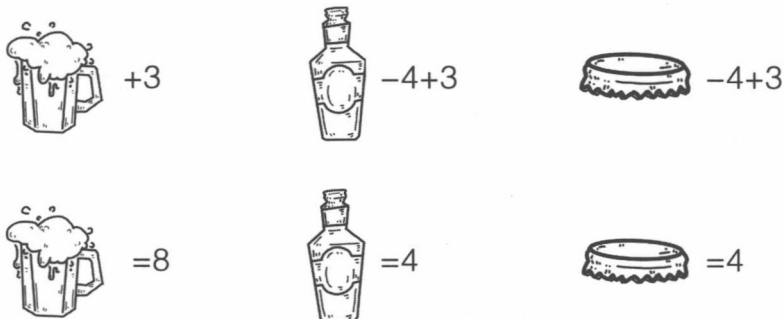
正常人的解题思路

10元钱可以买5瓶啤酒，然后把酒喝掉，用剩下的空酒瓶和瓶盖来换啤酒回来，以此类推。

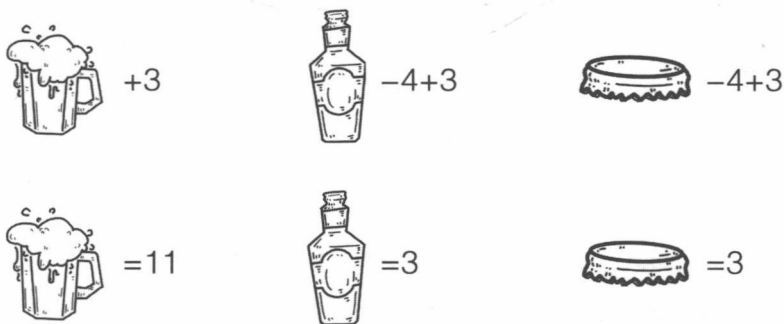
第一步：10元钱买5瓶啤酒，喝完。



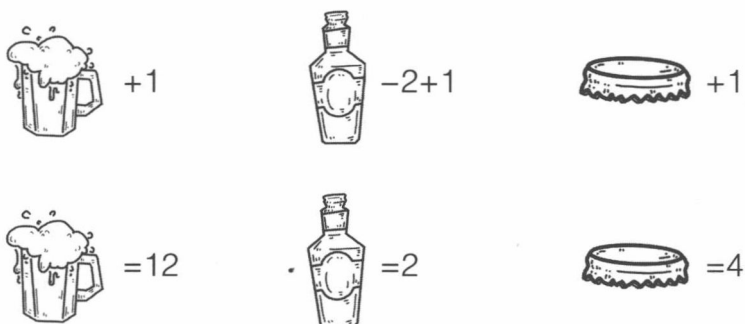
第二步：拿4个空瓶和4个瓶盖去换酒。4个空瓶换2瓶啤酒，4个瓶盖换1瓶啤酒，共换3瓶啤酒回来。喝完酒后，手中物品的变化为：



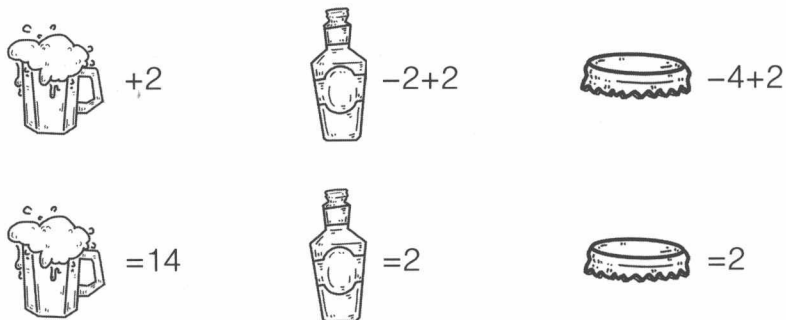
第三步：再拿4个空瓶和4个瓶盖去换酒。4个空瓶换2瓶啤酒，4个瓶盖换1瓶啤酒，共换3瓶啤酒回来。喝完酒后，手中物品的变化为：



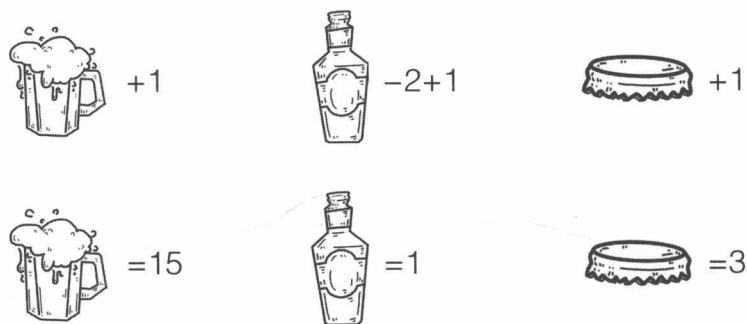
第四步：再拿2个空瓶换1瓶啤酒回来。喝完酒后，手中物品的变化为：



第五步：再拿2个空瓶和4个瓶盖去换酒。2个空瓶换1瓶啤酒，4个瓶盖换1瓶啤酒，共换2瓶啤酒回来。喝完后，手中物品的变化为：



第六步：再拿2个空瓶换1瓶啤酒回来。喝完后，手中物品的变化为：



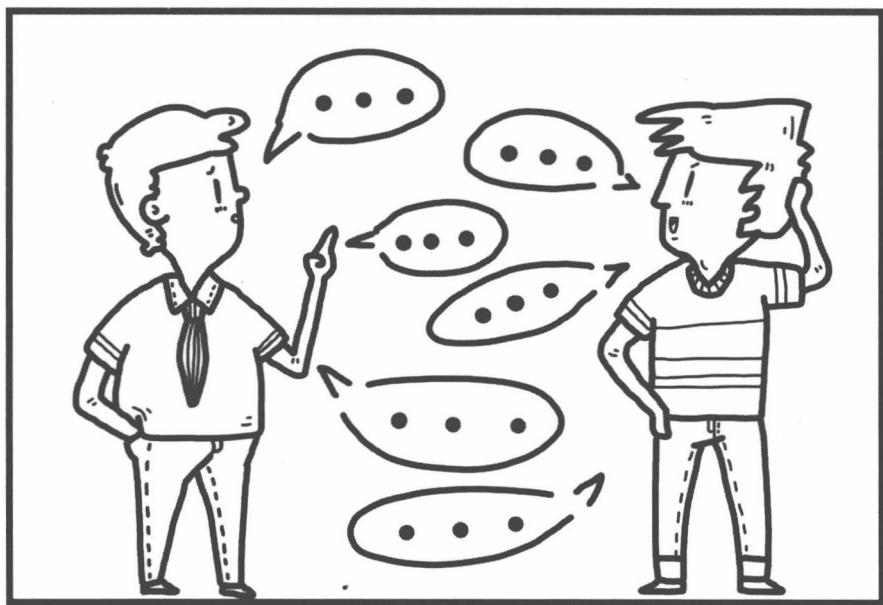
好了，到现在为止，小明手中现有的物品，不论是空酒瓶还是酒瓶盖都不能再进行兑换啤酒了。

因此，答案是：小明最多可以喝15瓶啤酒。

但是，真的没有办法再换到更多的啤酒了吗？

2. 知道还是不知道?

A、B两人的额头上各写了一个数字。已知这两个数字都是大于1的正整数，且两数的大小相差1。现在假定A、B两人面对面站立，双方只能看到对方额头上的数字，无法看到自己额头上的数字。现假定A、B两人都足够聪明，以下是两人的对话。



A：“你知道自己额头上写的是什么数字吗？”

B：“不知道。”

A：“我也不知道。”

B：“我还是不知道。”

A：“我现在知道了。”

B：“我也知道了。”

根据上面的对话，请问A、B两人额头上分别写的是什么数字？

这看上去完全不知道双方在说什么，然后各自就知道答案了。但实际我们仔细分析这道题目的时候，这道题目有个前提，就是“假定A、B两人都足够聪明”。

下面我们所有的推理都建立在这个前提之上，否则就不可能找到答案了。

这道题目的推理有些绕，请大家做好充足的心理准备。

3. 帽子的颜色

这是非常有名的一道推理题。在一个房间里有很多人（至少10个），主持人把所有人眼睛都蒙上，然后给每人头上戴上一顶帽子。（每个人只能看到别人帽子的颜色，看不到自己帽子的颜色），帽子分为两种颜色：黑色和白色。

已知所有帽子中至少有一顶帽子的颜色是黑色的。现在假定所有人都足够聪明，以下是主持人的问话和大家的反应：

主持人：“哪位朋友认为自己戴的是黑帽子，请举手！”

没有一个人举手。

主持人又问：“现在哪位朋友认为自己戴的是黑帽子，请举手！”

仍然没有人举手。

主持人第三次问：“这一次哪位朋友认为自己戴的是黑帽子，请举手！”

结果很多人举手了。