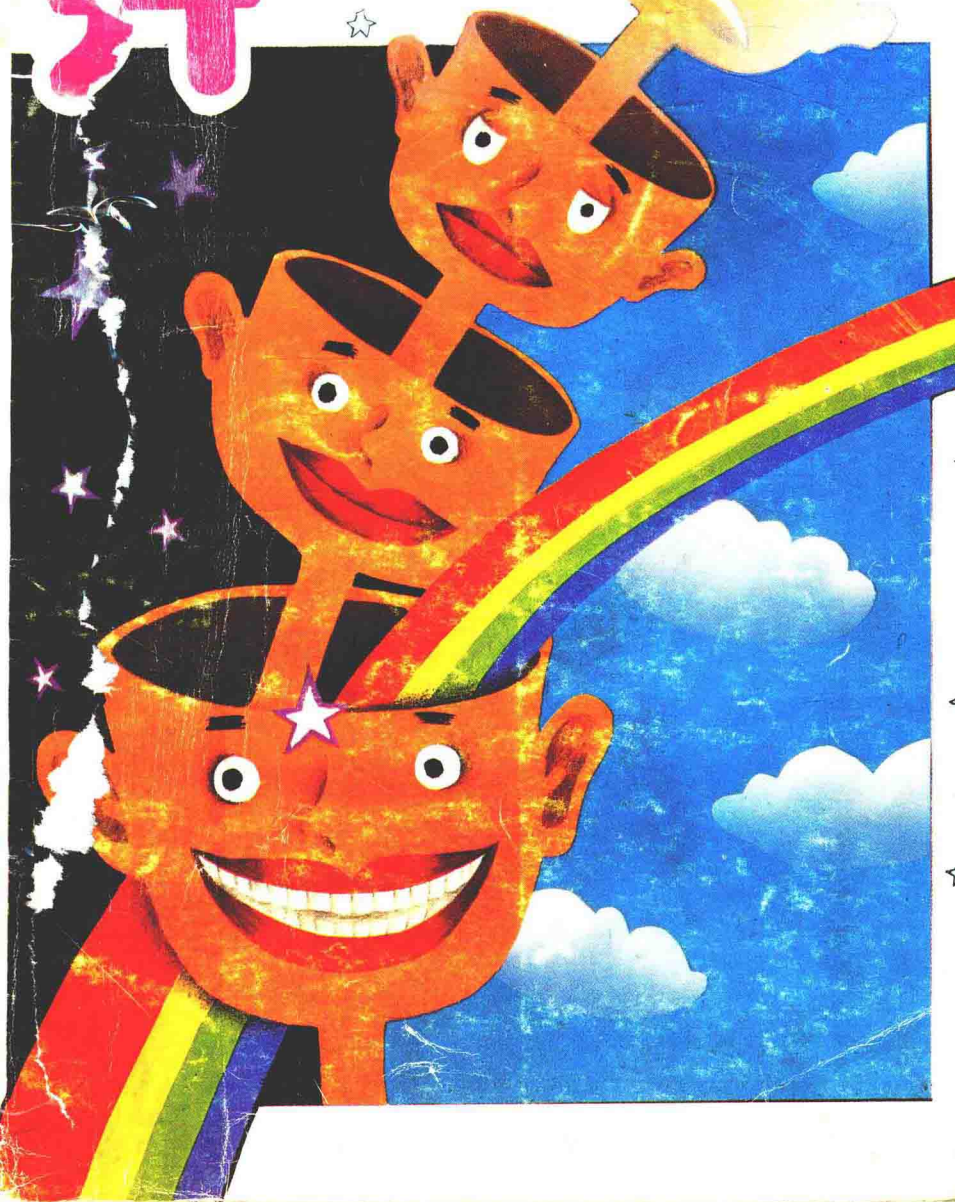


—少年儿童创造性思维训练100题

异想天开



开 天 想 想

—少年儿童创造性思维训练100题

林 阳 编著
顾天晔 绘

科学家、文学家、发明家的摇篮

(京) 新登字0016号

责任编辑: (文) 叶 曦 (美)

——异想天开——

编著

林 阳

绘画

顾天晔

封面画

中国连环画出版社出版发行 (北京北新桥板桥南巷七号) 新华书店总店北京发行

印刷者: 北京胶印三厂 1992 年 10 月第 1 版第 1 次印刷 印 数: 1—8000

开 本 850 × 1168 毫米 1/32 印张 3 ISBN 7—5061—0519—5 /G · 59 (儿) 定价: 1.90 元

序

过去，我们传统的教育思想、教学方法总是倾向于引导学生对问题得出一个正确答案就行了，然而，在我们的生活中大多数问题并非如此，有许多问题的答案是未知的、不确定的，而且，按照固定的思路 and 习惯的思考方法是难以找到答案的。这就要求我们要打破平时思考习惯的束缚，从各种途径、从更广泛的范围扩散开去考虑问题。

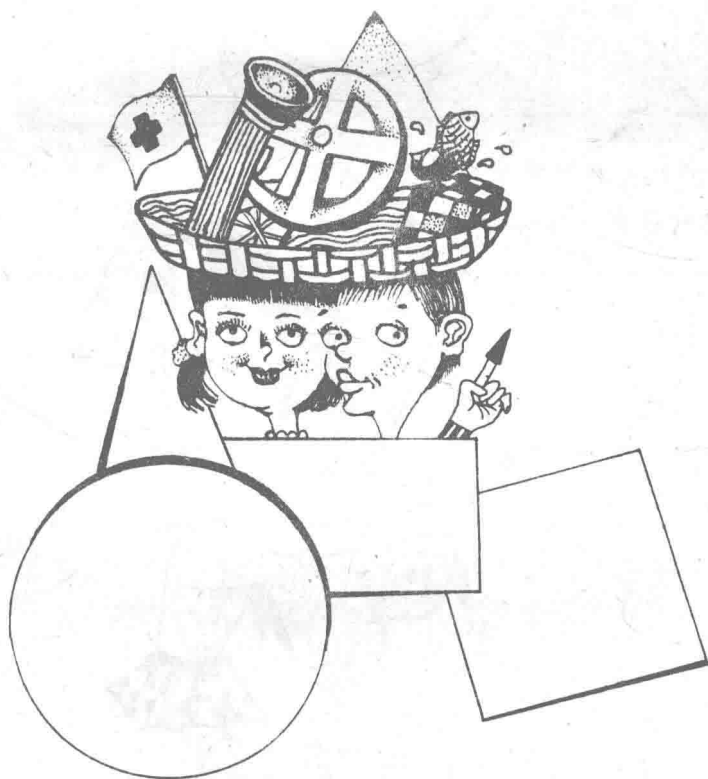
本书正是以此为宗旨选题编写的。全书围绕着一个目的，那就是最大限度地提高孩子们的想象力和创造力。我们希望未来的科学家、文学家、发明家将从这里起步。

另外，本书在编写过程中，得到了中央教育科学研究所李镜流先生的指导，在此一并表示谢意。

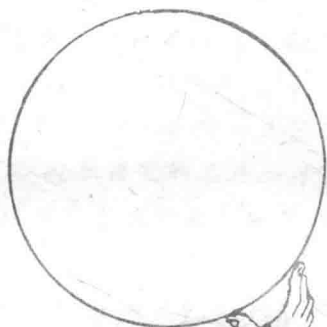
· 作者 ·

第一章 奇妙的图形

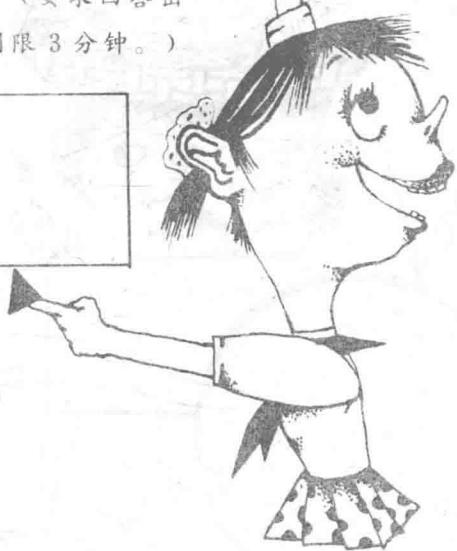
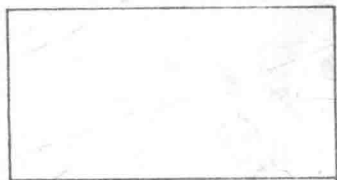
小朋友们，我们在第一章为你们准备了一组图形题。你们看后，要立即说出它们像什么，看谁说得多，看谁想的思路与众不同。



1 这是一个圆。小朋友，你能在3分钟内说出20种圆形的东西吗？试试看。

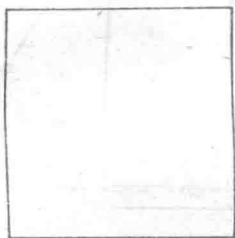


2 这是什么？（要求回答出20种答案，时间限3分钟。）

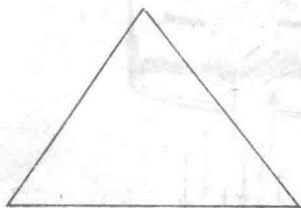


注：请读者尽量展开想象的翅膀。

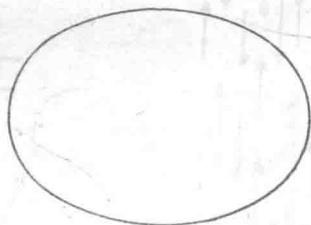
3 这是什么？（要求回答出20种答案，时间限3分钟。）

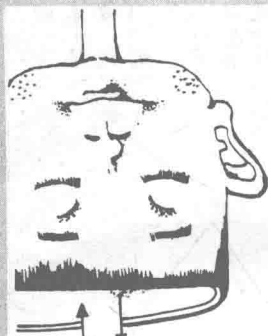


4 这是什么？（要求回答出10种答案，时间限3分钟。）

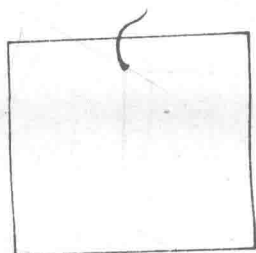


5 这是什么？（要求回答出10种答案，时间限5分钟。）

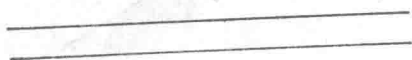




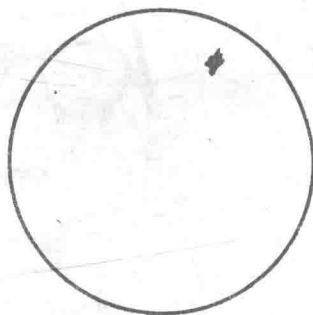
6 这是什么？（要求回答出10种答案，时间限5分钟。）



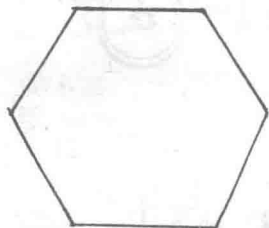
7 这是什么？（要求回答出10种答案，时间限5分钟。）



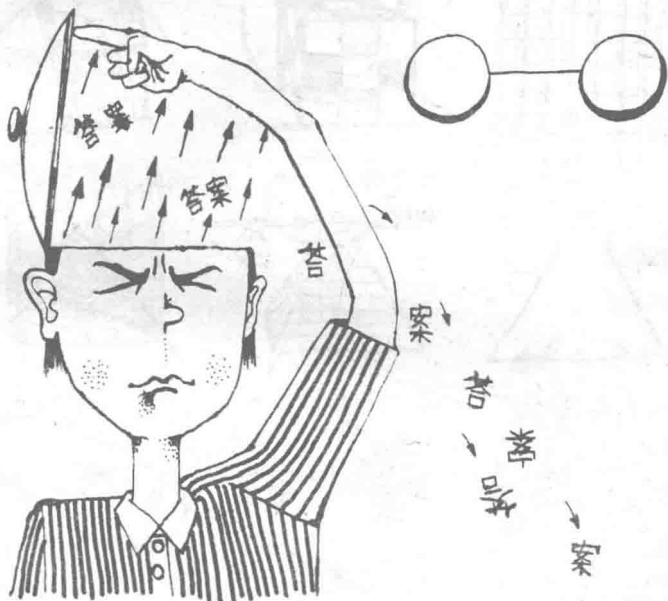
8 这是什么？（要求回答出10种答案，时间限5分钟。）



9 这是什么？（要求回答出10种答案，时间限5分钟。）

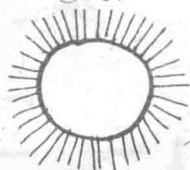


10 这是什么？（要求回答出10种答案，时间限5分钟。）

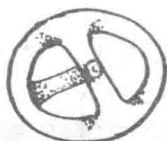


第一章 参考答案

1. ①太阳



②方向盘



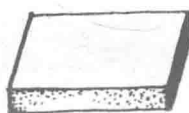
③手电筒



2. ①旗子



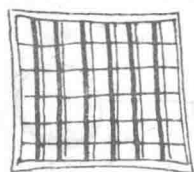
②方砖



③杯子



3. ①手绢



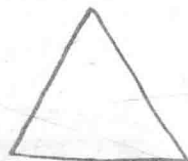
②魔方



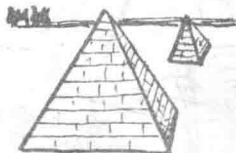
③胶卷包装盒



4. ①三角形



②金字塔



③粽子



5. ①鱼盘



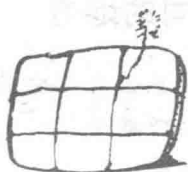
②梳妆镜



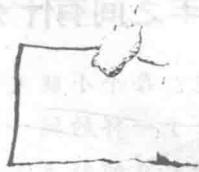
③倾斜的锅盖



6. ①炸药包



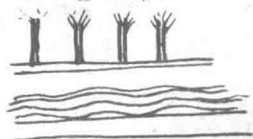
②纸在燃烧



③一条鱼跳出池塘



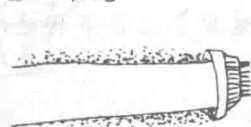
7. ①水渠



②绳子



③一束光

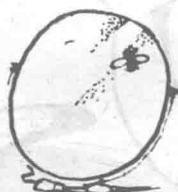


8. ①地球上的一艘

航空母舰



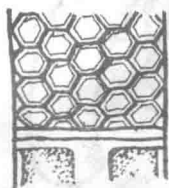
②镜子上的一只苍蝇



③碗中的饭粒



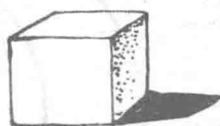
9. ①窗格



②螺丝母



③正方形的侧影



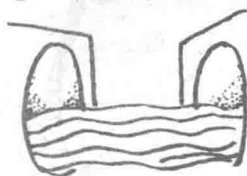
10. ①眼镜



②哑铃



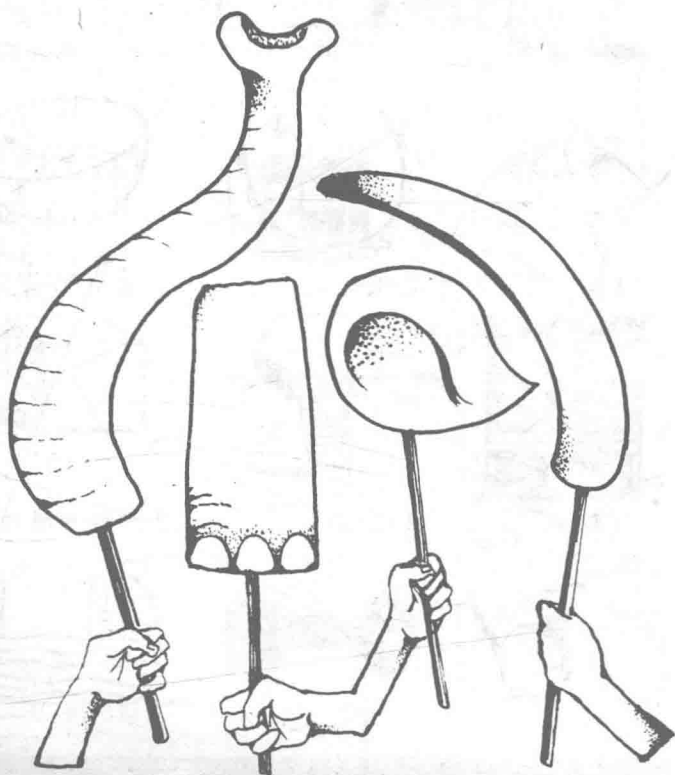
③两池相通的池水



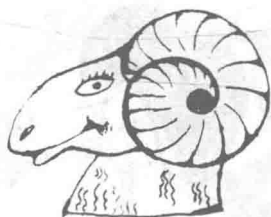
第二章 牛和羊之间有什么相同的地方

大象是什么样子呢？每个小朋友都能回答出来。它长鼻子、大耳朵、四条柱子一样的腿……大象的样子，实际上，我们是通过许多只大象的特点比较出来的。

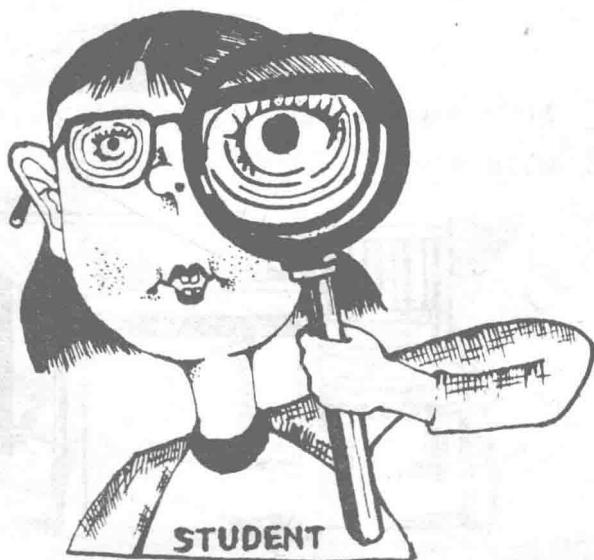
生活中常常需要比较，在本章，我们将要做的事情是，发现和比较事物之间的相同点。



1 牛和羊有什么相同的地方？（要求回答出 5 种答案，时间限 1 分钟。）



2 近视眼镜和放大镜有什么相同的地方？（要求回答出 5 种答案，时间限 1 分钟。）

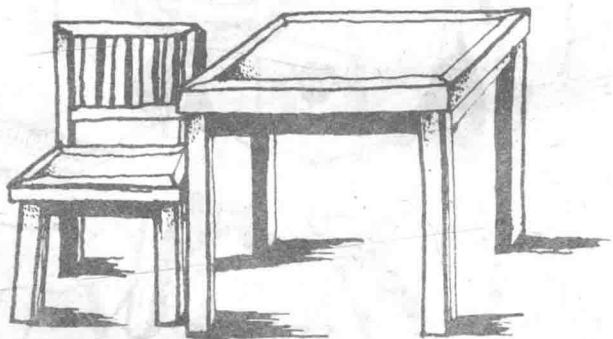


3 松鼠和青蛙有什么相同的地方？（要求回答出 5 种答案，时间限 1 分钟。）



4 韭菜和麦苗有什么相同的地方？（要求回答出 5 种答案，时间限 3 分钟。）

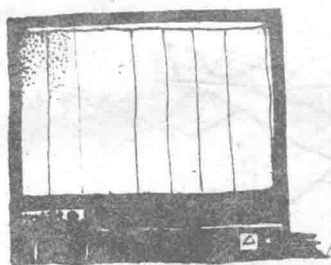
5 桌子和凳子有什么相同的地方？（要求回答出 5 种答案，时间限 3 分钟。）



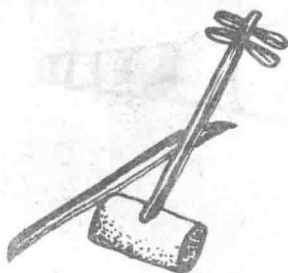
6 柳树和月季花有什么相同的地方？（要求回答出 5 种答案，时间限 3 分钟。）



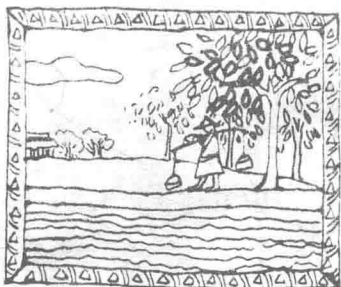
7 电视机和电冰箱有什么相同的地方？（要求回答出 5 种答案，时间限 3 分钟。）



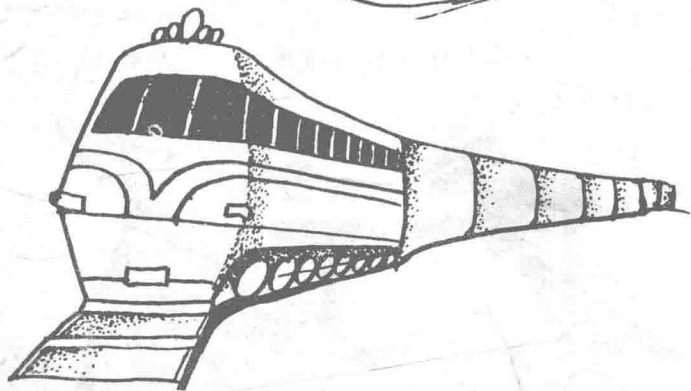
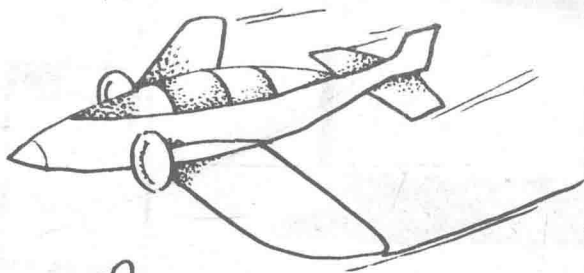
8 二胡和小提琴有什么相同的地方？（要求回答出 5 种答案，时间限 3 分钟。）



9 这两幅画有什么相同的地方？（要求回答出 5 种答案，时间限 3 分钟。）



10 飞机和火车有什么相似的地方？（要求回答出 5 种答案，时间限 3 分钟。）



第二章 参考答案

1. ①都有角。 ②都长毛。 ③都是食草动物。
2. ①都是玻璃做的。 ②都易碎 ③都有凸面。
3. ①都会跳。 ②都有腿。 ③都会吃东西。
4. ①都是绿色的。 ②叶子都是细长的。 ③都需要阳光。
5. ①都是木头做的。 ②都有腿。 ③都可坐。
6. ①都离不开水。 ②都不耐寒。 ③都开花。
7. ①形状都是长方形的。 ②都用电。 ③都怕雨。
8. ①都能出声。 ②都是木质的。 ③都有弦。
9. 都是线条画成，都有外框，都画在白纸上，都由画家所画，总名称都叫美术作品。
10. ①都能运载人或物。 ②都有发光的地方。 ③都不能在水中走。