

过瘾创造室

趣味才智
训练系列

——创造力训练

杨明 编绘



湖南少年儿童出版社

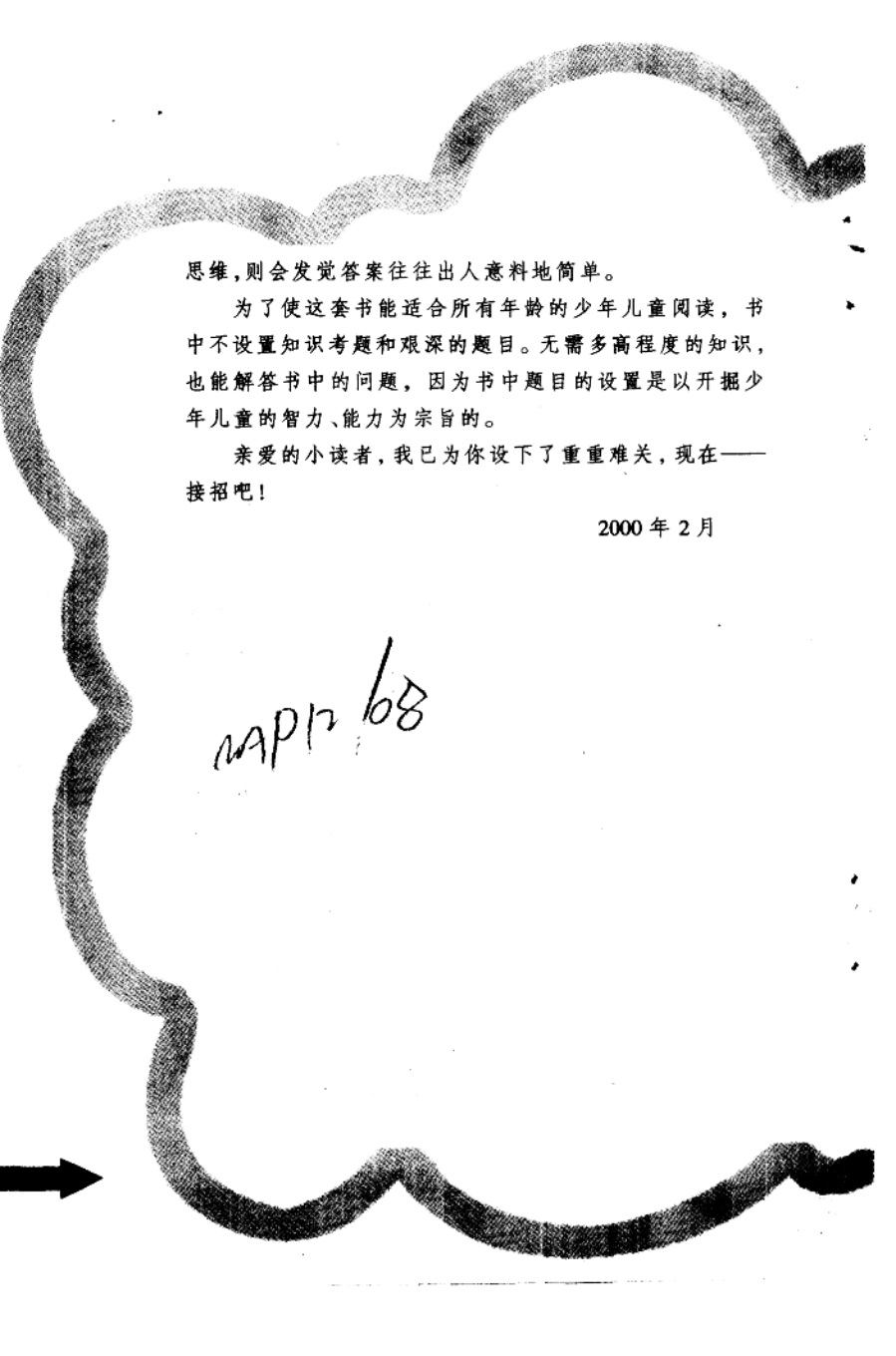
编者对小读者说的话

亲爱的小读者：

爸爸妈妈一定希望你长大后成就一番不凡的事业，所以从你很小的时候起，就让你去学画画、学书法、学乐器……这些都能在以后的日子里丰富和滋润你的生活。但它们并不直接构成成就事业的能力。能力的训练至关重要，你独立思考的能力、创新能力、应变能力等，都是在对许多问题的解决、解答中慢慢被挖掘出来、培养起来的。

这套《趣味才智训练系列》，就是为你进行各种能力的自我训练而编写的。丛书共分6册，分别为《大脑游戏官——观察力训练》、《逗笑智慧屋——思维训练》、《动脑娱乐园——想象力训练》、《过瘾创造室——创造力训练》、《智力玩笑会——突破力训练》、《趣问妙答台——急智训练》。这是一套根据你们的心理、思维特点和兴趣特点而编绘的益智图书。书中很多问题看似简单，但要想回答得正确却并不容易，因为里面往往蕴藏着巧妙的机关，稍一不慎就会“中招”；有些问题看似复杂，但如果变换一下角度思考，摆脱习惯





思维,则会发觉答案往往出人意料地简单。

为了使这套书能适合所有年龄的少年儿童阅读,书中不设置知识考题和艰深的题目。无需多高程度的知识,也能解答书中的问题,因为书中题目的设置是以开掘少年儿童的智力、能力为宗旨的。

亲爱的小读者,我已为你设下了重重难关,现在——接招吧!

2000年2月

APR 12 / 08



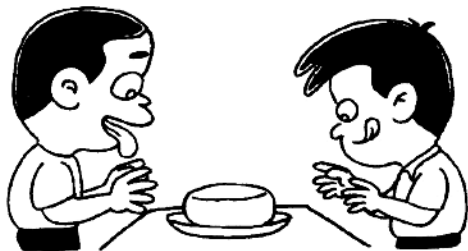
?

- ① 神童强只用一支毛笔，在一张标准的白纸上
一笔画出了两条平行线。你能吗？



?

- ② 一块蛋糕两人分，怎样才能使两人都满意呢？



- ❗
- ❶ 把一张标准的纸对折，使一张纸变成两页纸，然后在这两页纸的边上用毛笔划线。打开纸之后，纸的两对边就各有一条线。这样，两条平行线就出来了。



- ❗
- ❷ 一个人切，另一个人选。





?

① 怎样用 3 根完好无损的火柴摆出一个形状最小的英文字母“L”？



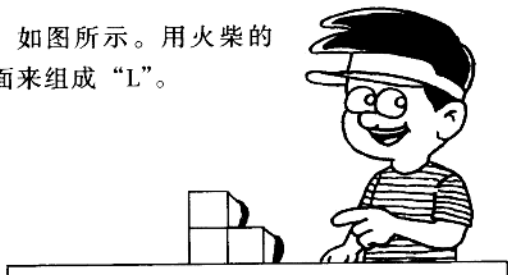
?

② 一支玩具水枪除了用作玩之外，还能有什么其他的用途？请在 4 分钟里想出 12 种用途。





- ① 如图所示。用火柴的底面来组成“L”。



- ② 灭火，抽水，给动物喂水，加油，写字，绕线，射水清洗缝隙，射风除尘，射杀虫水，浇花，烫衣时作喷水用，垫东西，塞在两瓷器之间以防撞破。





?

- ① 火车铁轨每隔一段便有一条缝隙，这是为解决铁轨热胀冷缩的问题而特意设置的，但这种设置会令列车不停地发出“咯噔、咯噔”的噪音。你能想出办法消除这烦人的噪音吗？



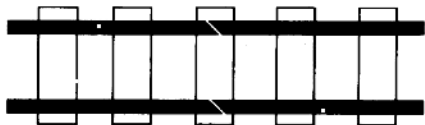
?

- ② 给你一杯水，在不用任何东西封住杯口，也不在杯里增加任何东西的情况下，让你把杯子的口垂直向下倒扣着拿，你怎样才能使杯里的水流出的速度最慢？





- ❗
- ① 将铁轨的直角接缝改为斜角，这样，当车轮刚滚入下段路轨时，它的整体并没有离开上段路轨，这样就可以消除“咯噔”声。



- ❗
- ② 先把这杯水放进冰箱，等水结成冰后，再拿出杯子来倒扣着拿。过了一段时间，冰就会逐渐融化成水，并慢慢往下滴。





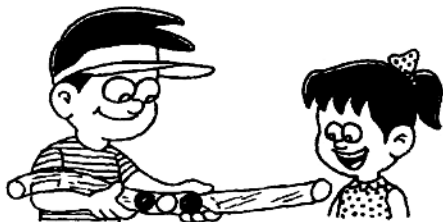
2

① 下图用 4 根火柴组成了一个“11”字，你能再加 2 根火柴，使它变成 1 吗？(有两种方法)



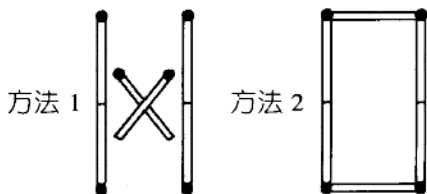
2

② 下图有一根 2 米长的粗细均匀的透明塑料软管，里面放着三个同样大小的球，两边的是黑色，中间的是白色。管子的内径只能通过一个球。在不损坏软管和不倒出黑球的情况下，你能拿到白球吗？





- ① 如图， $1 \times 1 = 1$ ；右图的长方形可作为一个粗笔划的“1”。



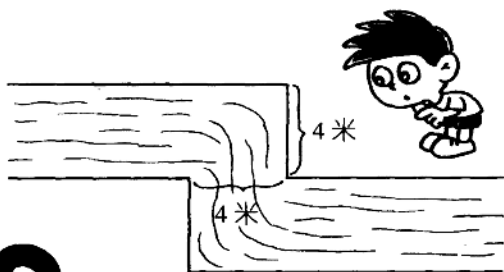
- ② 将塑料软管的两端对接到一起，让一个黑球滚到另一端，白球就能取出来了。





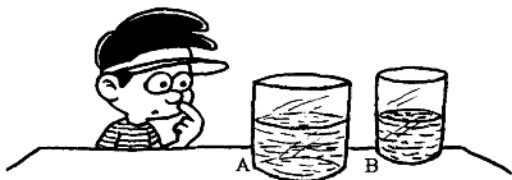
?

- ① 下图是一条水渠的俯视图，每处渠宽都是 4 米，如果只给你两块 3.8 米长的木板，你能用这两块木板架桥过渠吗？



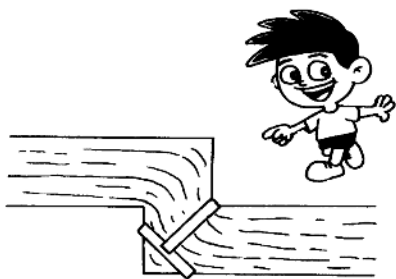
?

- ② 下图有 AB 两个杯子，一大一小，并且都装了一些水。在不增加任何外来东西的情况下，你能使这两个杯的水位都上升吗？

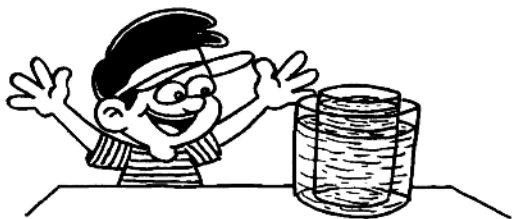




① 能。架法如图所示。



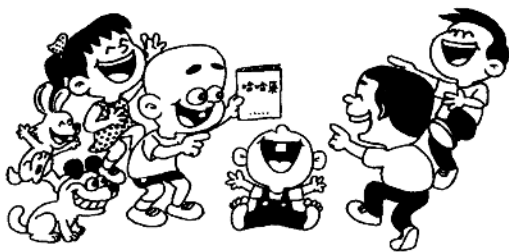
② 把 A 杯的水倒一部分进 B 杯里，再把 B 杯整个放进 A 杯里。这样，两个杯的水位就都上升了。





?

- ① 一本书除了阅读外，还有什么其他用途？请在4分钟里想出15种用途。注意，书不能撕开用。



?

- ② 一个烈日炎炎的夏天，神童强带着一条大狼狗在野外探险，来到了一个深坑边。由于这一带缺水，大狼狗已两天没有喝水了。它见到坑里有水，便迫不及待地探下头去，想喝坑里的水，可是怎么也够不着。神童强见了，便想把水弄上来给狗喝，可是他没有任何可以盛水的东西。在这种情况下，你猜神童强怎么让狗喝到了坑水？

1



扫地，夹邮票，
遮阳，当盖子，垫东
西，扇风，绕线，塞
缝隙，挡风，垫桌
脚，当枕头，吸水，
练毛笔字，书的空白
处可作演算草稿纸，
当尺用来画直线或平
行线，放在地上垫坐。

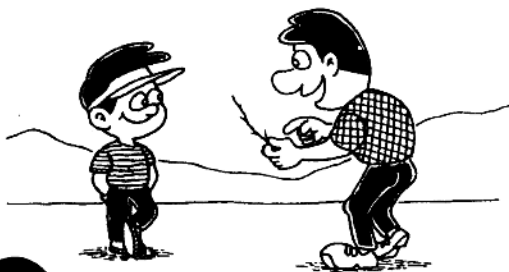
2 他把上衣脱下，并拿着它在坑里浸透水，然后
把水拧出来给狗喝。





?

① 让你站在一块平地上，给你一根约 0.3 米长的草，草上不能绑任何东西，你怎样才能把这根草扔到最远的地方？



?

② 神童强和两名同学在郊外游玩。过了一会，大家都口渴了。他想把他用军用水壶装着的一大壶汽水均匀地分一些给两名同学喝，但没有杯子，也没有任何量器，只有一支吸管。他灵机一动，想出了一个分汽水的办法，使两名同学喝到了大致一样多的汽水。你知道他用了什么办法吗？

- ❗
- ❶ 把这根草尽量多打几个结，并使这些结集中结成一堆。这样就能扔得较远。



- ❗
- ❷ 他让两人各吸 10 秒钟的汽水。

