

大脑游戏宫

趣味才智
训练系列

—观察力训练

杨明 编绘



湖南少年儿童出版社

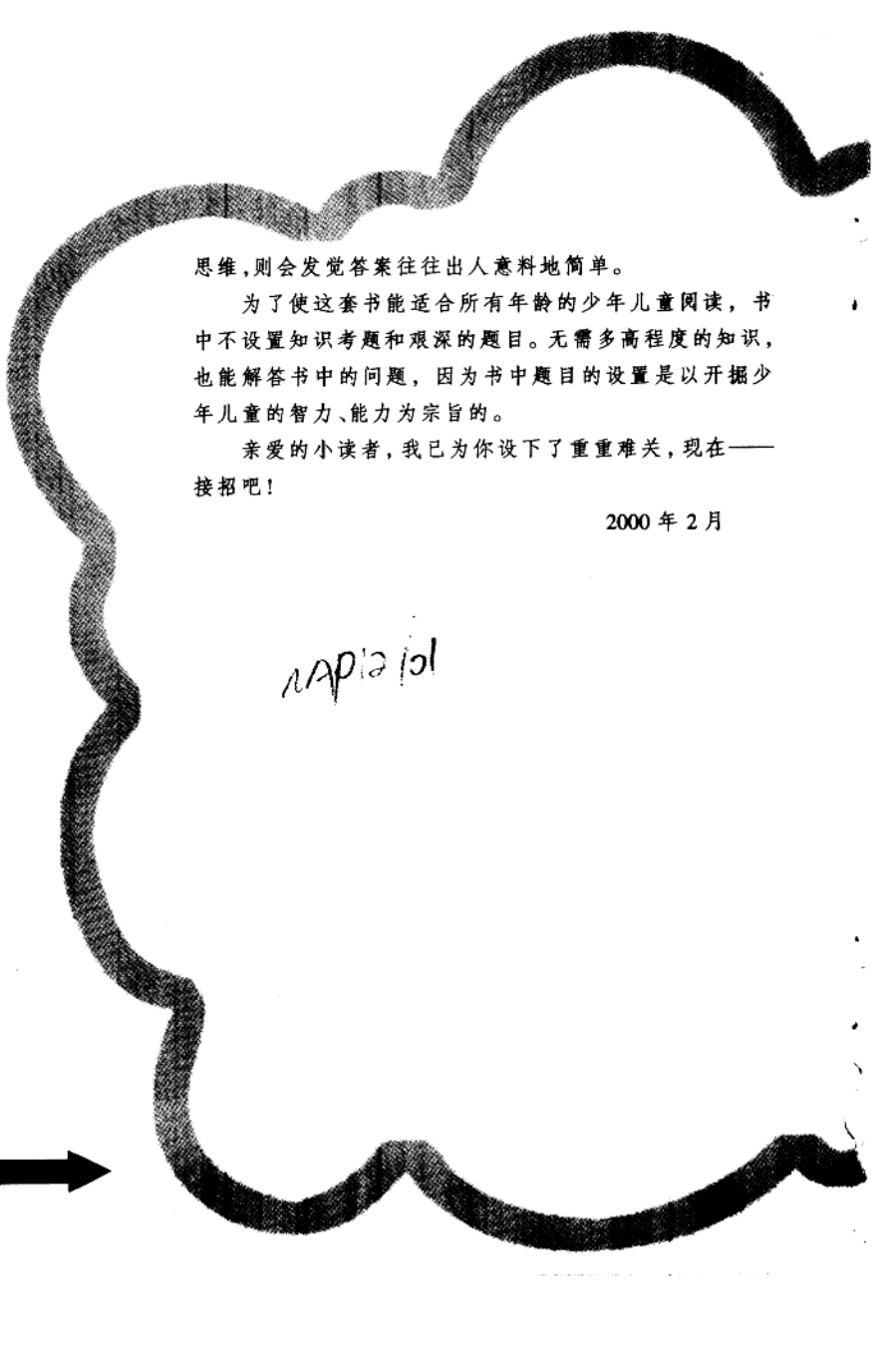
编者对小读者说的话

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!

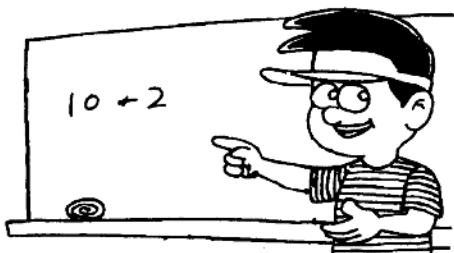
2000年2月

10/12/2001



?

① 什么东西越减越多?



?



②



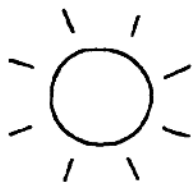
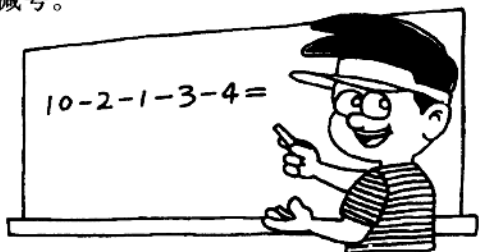
左图有一根方木棍和两块砖头，神童强站在平地上，太阳正在他的正上方，这时他该把木棍怎样放才能使木棍产生最大的影子？

正方形





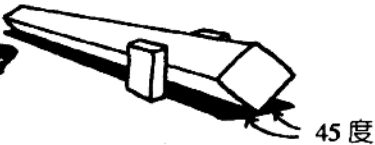
① 减号。



②



把整条木棍平放在地上，然后旋转45度（如图），再用两块砖头顶住木棍的两边，使它保持这个角度，这时，木棍在平地上产生的影子就是最大的。





?

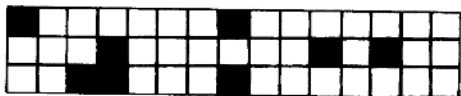
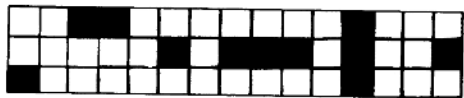
①

一个空杯子里面除了有空气外,还有什么?



?

② 下图上下两幅图案重叠后,将形成四个什么字?

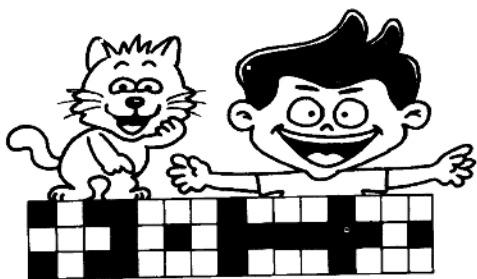




① 光线和灰尘。



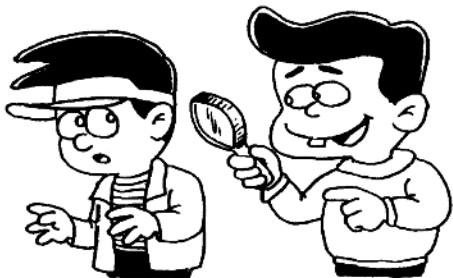
② 十、口、二、工。





?

① 人的什么东西冬天看得见，夏天却看不见？



?

② 一天，神童强走在回家的路上，忽然发现他前面的地上有一只手表，便把它捡了起来，一看，这是一只名贵的旧手表，手表的皮带已经褪色了。他于是站在原地等着，想看看失主会不会回来寻找手表。过了一会儿，有两个人分别从他的左边和右边走了过来，都指着神童强手上的手表说那是自己掉下的手表。神童强见两人一胖一瘦，便想出了一个分辨谁是手表主人的办法。你能想到他的办法吗？



① 口中水汽。

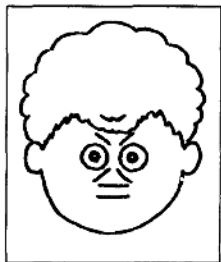


② 他将手表分别在两人手腕上戴一下，看表带洞扣的痕迹，表带洞扣适合哪一个人的手腕，表就是谁的。





- ① 右图是一个女人头像，你怎样才能最快地把它变成一个男人头像？



- ② 给你 6 块正方形小纸片，每块纸片各写有一个“二”字，请你在每块纸片里加一笔划，使各形成一个新的字。



- ❶ 把书上下调转来看，就出现了下面右图的男人头像。



- ❷ 把其中的一块纸片侧倒下来放，然后加一撇，就成了一个“川”字；把其中的一块纸片上下倒转来放，然后加上一竖，就成了一个“士”字，如图。

川

士

三

干

工

土



?

① 下面的两个图形，哪一个的面积较大？试用尺量量，不必用公式计算。

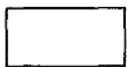
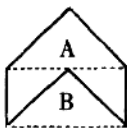


?

② 一个铁杯盛着半杯冷水。不用任何炉，也不用阳光和火，你能使这杯水变热吗？



❶ 如图所示加上两条虚线后，你会发现三角形 A 与三角形 B 的形状和大小都一样，把 A 剪下填补在 B 的位置上，正好形成了一个与它下面的长方形大小和形状都一样的长方形，所以说，两个图形的面积一样大。

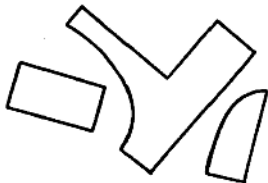


❷ 倒一些开水进一个盆里，把铁杯的下半截泡在盆里的开水里，杯里的水就会渐渐变热。

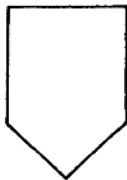




① 神童强用正方形的纸剪了一个字，下图是他剪好字后剩下的纸片。你能从这三块剪剩的纸片中猜出他剪的是一个什么字吗？

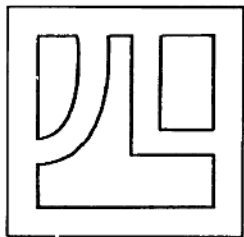


② 下图是两个陀螺的侧视图，你知道哪一个陀螺能转动得比较长吗？

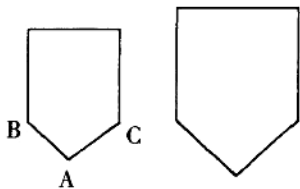




① 如图：



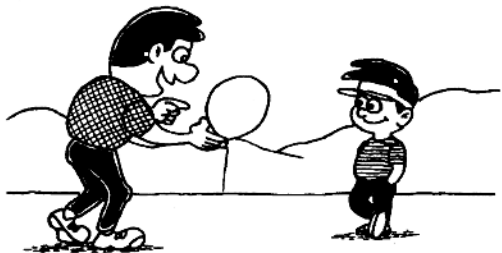
② 大陀螺。我们用尺量量，就会发现小陀螺的AC线比AB线长，这说明该陀螺的尖端处并不在它的正中间，所以，小陀螺转起来就没有大陀螺能保持平衡，转动的时间便较短。





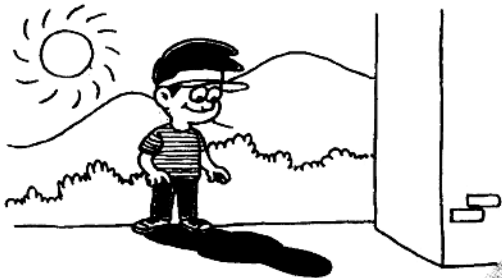
?

① 把一个气球抛向天空，你怎样才能使它在空中多拐几个弯？



?

② 假设下图的人是你，你能让地上你的影子立起来吗？



- ① 用手捏紧气球嘴，把绑嘴的线解开，然后向高处抛出去。抛出时由于气球里的气很快冲了出来，这就会使气球在空中胡乱拐弯。



- ② 走近墙边，影子就从地上移到了墙上，就“立”了起来。

