

动脑娱乐园

趣味才智
训练系列

——想象力训练

杨明 编绘



湖南少年儿童出版社

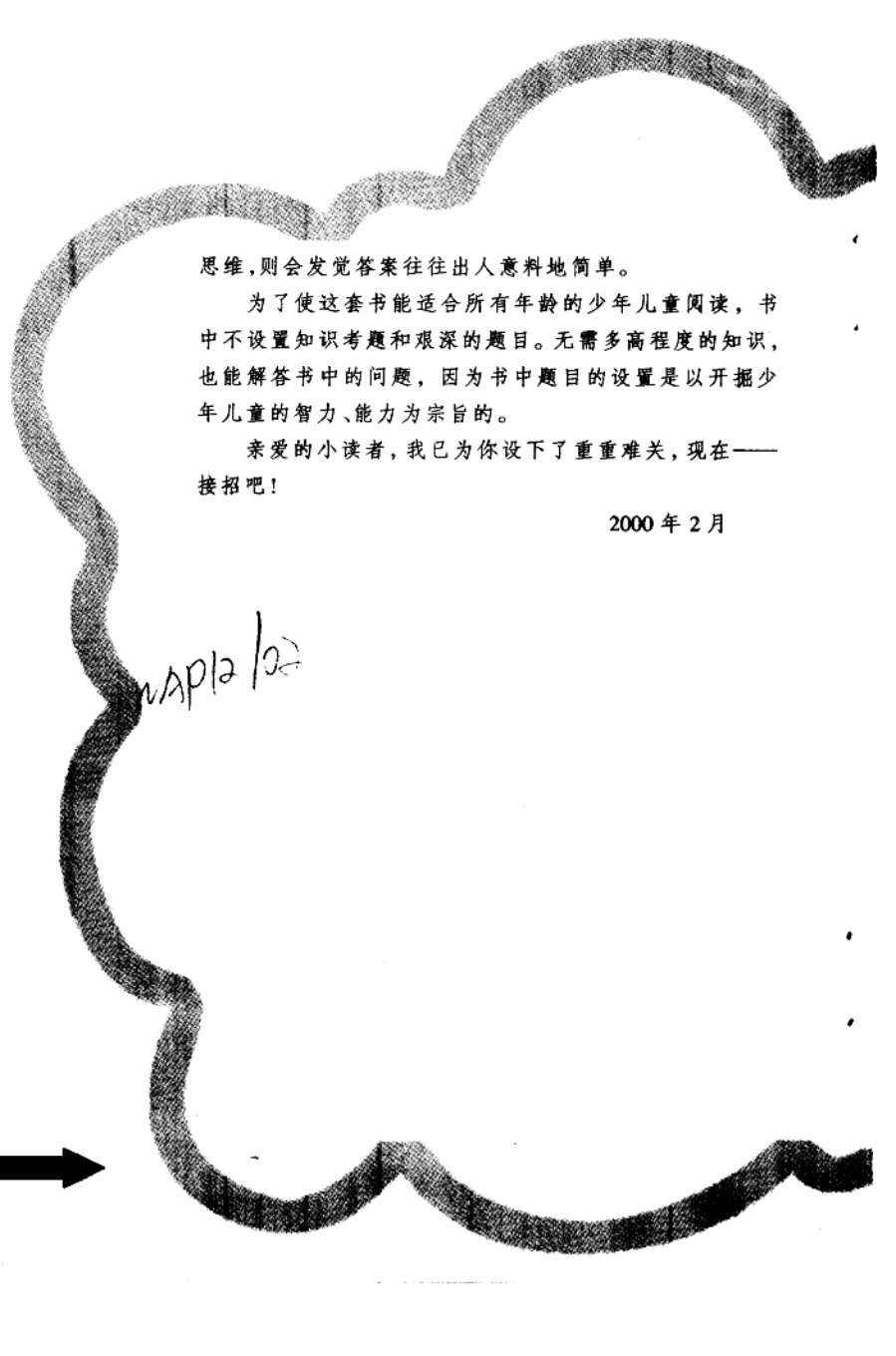
编者对小读者说的话

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

MAP12/22



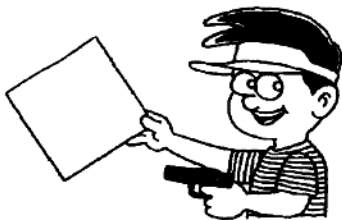
?

- ① 笑星王让神童强在一本 100 页的信纸的每一页都写一个“三”字，神童强很快就做到了。你想想，怎样做才能写得最快呢？

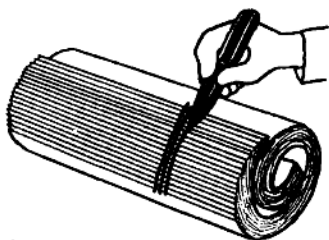


?

- ② 下图有一块正方形的硬纸板，在没有把它折叠的情况下，神童强开了一枪，只用了一颗子弹就打中了它的 4 个边。如果你也是神枪手，你能做到吗？



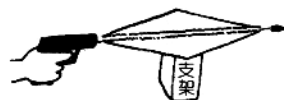
- ❗
- ① 把本子卷成圆筒形，并尽量多卷几圈，然后在本子的边上划三条相靠很近的线(如图所示)，使每条线都经过本子的每一页纸。这样，掀开每一页纸就都能见到一个“三”字(把本子横看)。



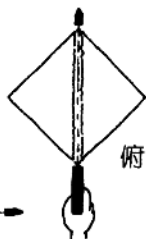
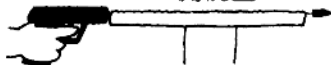
(完成后)



- ❗
- ② 如图所示。



侧视图



俯视图



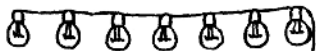
2

① 下图有一个鸟笼，里面两只鸟，由于这两只鸟经常打架，鸟主便锯了一块薄木板，放进笼子里把两只鸟隔开了。你认为这样隔好吗？如果你是鸟主，你会怎么隔开两只鸟呢？



2

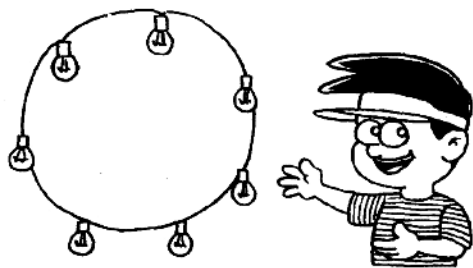
② 一根 7 米长的绳子拴了八个小灯泡，每隔 1 米拴一个，现在除下第一个灯泡，怎样使这根绳子仍然刚好是每 1 米拴一个灯泡？（不能剪短）



- ❗
- ① 由于鸟不会垂直向上飞或向上跳，鸟主的隔法使鸟的活动空间减少了。如果采用下图的隔法，则鸟的活动空间就比原来的为大。



- ❗
- ② 把绳子的一头拴在另一头的灯泡上，使成为一个圈即可。





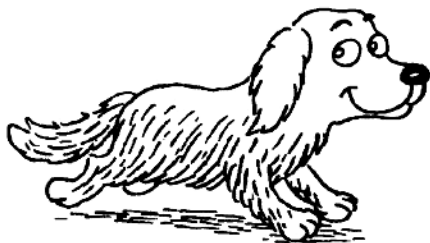
?

① 你能用三枚硬币在纸上排成一个“工”字吗?

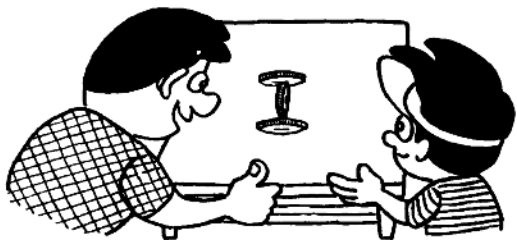


?

② 一只狗在街上跑着，为什么它的体重一会儿轻，一会儿重?



- ❗
- ① 把三枚硬币竖立起来排即可。



- ❗
- ② 这是一只多毛的狗。街上正下着倾盆大雨，狗被淋湿了就重了，当它自己甩干身上的水时就变轻了。





?

- ① 神童强的腮肿了一个大包。他想了一个办法，即上街时，人们见到他的腮却不会知道他的腮肿了。你能想到他的办法吗？

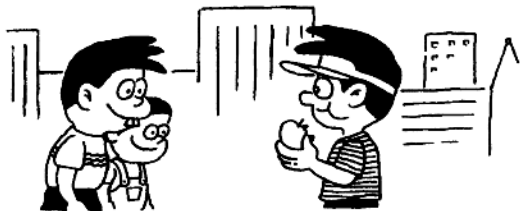


?

- ② 张小姐的脸被笑星王弄黑了一大片，为什么她却一点也不生气？



❗
① 他上街时手里拿着一个咬过的苹果。人们见到他的腮肿了，还以为是他含着一大口苹果呢。



❗
② 那是笑星王的头挡住了一部分灯光，使张女士的脸上出现了黑影。





?

① 一个大热天，神童强的身子被一样东西围得密不透风，他却一点也不觉得热，这是为什么？



?

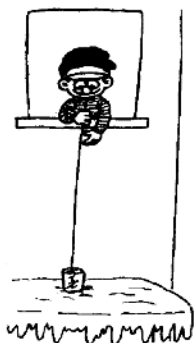
② 一个冰雪天，神童强的一个圆柱形杯子从三楼的窗边掉到室外别人家的房顶上了。杯子并没有坏，杯口正好向上。由于杯子没有耳，神童强用长铁丝试了几下也没法把它钩起来。他家里没有粘胶，也没有足够长的棍把它夹起来。但他最后想了一个办法，不必离开房间就把杯子弄了上来。你能想到他的办法吗？



① 他在河里，河水把他的身子围住了。



②



他向杯子倒了一些水，再把一条长铁丝从窗前放下，直到铁丝前端插进杯口里，然后就这样放着铁丝不动。过了一段时间，杯中的水结冰了，铁丝前端和杯子“粘”在一起了。这时，他就收回铁丝，成功地把杯子拿到手。



?

- ① 你能用一支黑色墨水的笔写出一个白色的字吗？



?

- ② 任何车辆要驶过大关高速公路都必须在收费站先付 20 元建路费，国家主席也不能例外。为什么有一辆小汽车经过该高速公路却不用付一分钱呢？

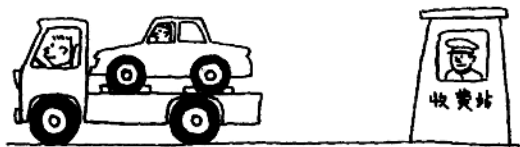




- ① 在一张白纸上先画出一个字的边缘线，再把边缘线外的纸涂黑，剩下的就是白色的字体。



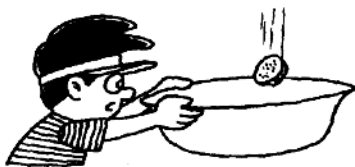
- ② 因为该小汽车是被一辆大货车载着过去的，只须付大货车的过路费就可通过。





2

① 神童强对笑星王说：“你如果从楼上扔下两块蛋糕，我能用一个脸盆把后掉下来的那块先接住，而先掉下来的则后接住。”笑星王不相信，便到窗口把两块蛋糕扔下楼，神童强在楼下果然用脸盆把后落下来的蛋糕先接住了，而随即又把先落下来的也接住了。你能想到他是怎么做到的吗？



2

② 要用图章印出 1~10 中的任何一个数字，至少需要刻几个图章？





- ① 如图所示：神童强斜端着脸盆，使后落下的先一步碰到脸盆内壁即可。



- ② 只要刻一个如左图所示这样的图章，便能印出下图这种形状的 10 个数目字。



1 2 3 4 5
6 7 8 9 10