



XIAOXUESHENGZHILIXUNLIAN



供小学四年级学生学习

小学生智力训练

告 小 读 者

小朋友们都希望自己的脑子聪明一点，聪明不是天生的，而是要通过认真观察，积极思考，勤奋学习，努力实践才能获得。刀愈磨愈锋利，脑子愈用愈灵敏。这本《小学生智力训练》就是能使你聪明的书。

《小学生智力训练》一套五本，是根据五个年级文化程度编写的，是配合课本教学的自学丛书。它提供了语文、数学、科学常识等方面许多启发人思考的有趣问题。在阅读时，请你先认真读懂例题，掌握规律，然后做练习。书后虽有答案，但希望你不急于去看，要独立思考。题目做好后，再同书中答案对照。如果错了，再找出错误原因。

学完这套书，它将使你丰富知识，扩大视野，发展智力，增长才干，你就会变得聪明起来。

希望你们看过这套书以后，把意见告诉我们，以求改进。

编 者 一九八〇年十月

目 录

一、划出相同图形.....	1
二、按形填数.....	2
三、看图答题.....	3
四、错在哪里?	7
五、哪个对? 哪个错?	8
六、生活常识问答.....	9
七、路线问题.....	10
八、谜语猜物.....	11
九、巧办法.....	16
十、谜语猜字.....	18
十一、巧成新字.....	20
十二、选近义词与反义词.....	21
十三、词语归类.....	23
十四、看图写成语.....	26
十五、巧填成语.....	27
十六、按意选成语.....	29
十七、散字成句.....	30

十八、算得快.....	31
十九、图形推理.....	32
二十、图形算式.....	36
二十一、缺字算式.....	37
二十二、字母算式.....	39
二十三、汉字算式.....	41
二十四、按类选数.....	42
二十五、奇数和偶数.....	45
二十六、按类填数.....	46
二十七、根据条件猜数.....	49
二十八、排排算算.....	51
二十九、数图形.....	52
三十、数积木.....	54
三十一、认识分数.....	56
三十二、怎样使两个分数相等.....	58
三十三、根据要求选分数.....	60
三十四、巧称物重.....	62
三十五、容器量物.....	63
三十六、趣味算题.....	65
三十七、应用问题选答案.....	68
附 答案.....	70

一、划出相同图形

从右边图形中，找出一个和左边图形一样的图形，用铅笔将它勾(√)出。两分半钟内完成的优秀。

		A	B	C	D	E
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						

二、按形填数

请你先记住顶行12个图形所代表的数字，给你看一分钟，然后用纸盖住。将下面的图形标上所表示的数字，越快越好。能在3分钟内完成，成绩为优秀。

L	X	⊥	△	○	Λ	∩	♀	⊙	δ	□	∩
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

(1)

⊥	△	⊙	□	X	Λ	○	X	□	♀	∩	X	L	△	⊥	Λ
3	4	9	11	2	6	7	2	11	8	7	2	1	4	3	5

(2)

⊥	L	○	δ	□	∩	δ	Λ	X	♀	δ	X	□	∩	⊥
6	1	5	10	11	7	10	6	2	8	4	2	11	12	5

(3)

X	♀	L	△	δ	⊙	L	○	Λ	△	δ	∩	⊥	♀	∩	L
2	8	1	4	10	9	1	5	6	4	10	6	8	8	7	1

(4)

□	⊙	Λ	L	△	∩	X	∩	Λ	⊙	δ	⊥	♀	○	X	⊙
11	9	6	1	4	7	2	6	1	4	5	3	5	2	7	9

(5)

Λ	∩	L	□	⊥	X	∩	△	♀	L	X	○	□	∩	♀	⊙
6	7	11	1	3	2	12	4	8	1	2	5	10	7	8	9

(6)

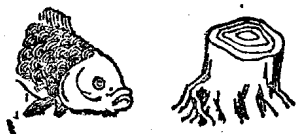
△	L	∩	L	∩	⊙	□	L	⊥	X	L	Λ	♀	δ	△	∩
4	1	12	1	12	7	11	1	3	2	1	6	8	1	4	7

三、看图答题

生活中有各种有趣的问题。平时我们要善于观察周围的世界，多看一看，多想一想，多问一个为什么。下面请你看图回答问题。

例：它们都是几岁？

答：树生长一年有一圈年轮，鱼生活一年鱼鳞上就多一圈，所以它们都是4岁。

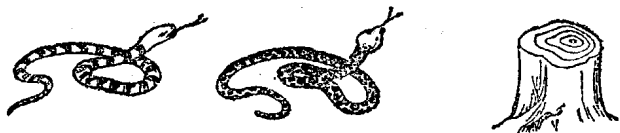


(1) 这担粪应该浇在哪块地里？



(2) 哪条是毒蛇？

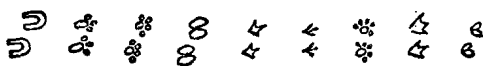
(3) 这棵树哪边向阳？



(4) 哪只杯子装满水，哪只杯子没有水？



(5) 下面是鸡、鸭、鹅、牛、马、猪、羊、兔、狗脚印。请你通过看、想，从左到右写出这些动物的名称来。



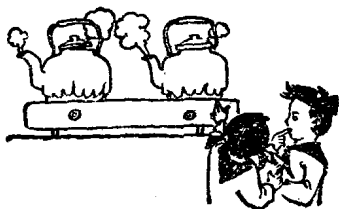
(6) 下面图中哪些动物要冬眠的?



(7) 哪幅是画的晴天，哪幅是画的将要下雨?



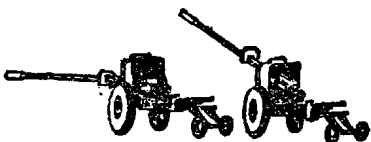
(8) 两把水壶里的水正在沸腾，哪只壶盛的水比较多?



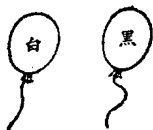
(9) 两只蛋都在转，哪只是熟的，哪只是生的？
(10) 两块石头，哪块是山上的，哪块是海边的？



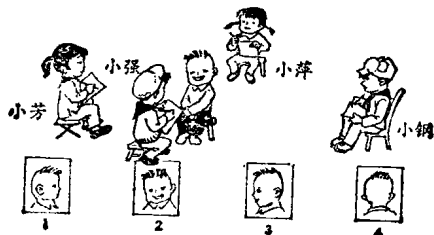
(11) 桌下的影子，哪个在灯光下，哪个在日光下的？
(12) 炮的大小一样，哪架射程远，哪架射程近？



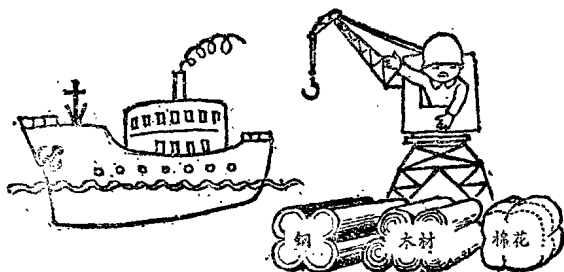
(13) 两只一样大、氢气一样多的气球，哪个升得快？



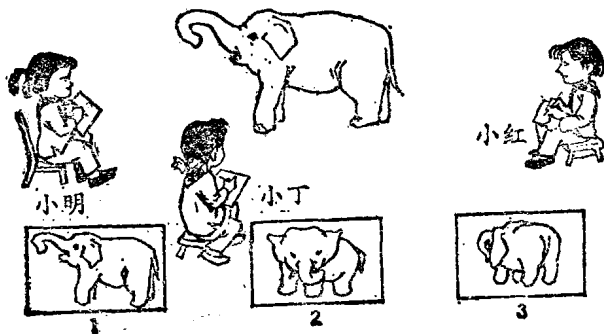
(14) 下面有四幅人头象，是谁画的？



(15) 下面三种货物分别装入三层船舱,应该那样先装?

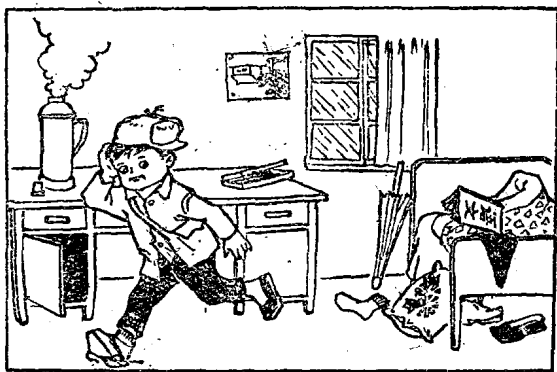


(16) 三张大象的画,画师各是谁?



四、错在哪里？

(1) 小明上学去了，但他还有15件事没有做好。你看是哪些事？



(2) 下图有八个错误，请你找出来。

(3) 下图有十一处错误，请你指出来。



五、哪个对？哪个错？

请看下面的每组图，哪个对？哪个错？对的在图下面打(√)，错的打(×)。

(1) 套鞋湿了，怎样使它干。



(2) 两台拖拉机的轮子哪台画得对？



(3) 两人砌墙时砖头的排列哪个对？



(4) 石灰应该在晴天运，还是雨天运？



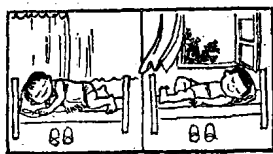
(5) 哪个是盐水浸的蛋。



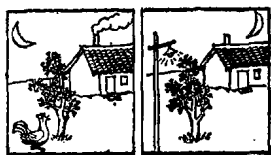
(6) 选种的方法谁对？



(7) 大热天应该怎样睡觉？



(8) 农历初三、四的月亮(新月)怎样的？



六、生活常识问答

- (1) 知了和蝙蝠,哪个是害虫? 哪个对人类有益?
- (2) 睡草席凉, 还是睡竹席凉?
- (3) 夏天用自来水凉, 还是用井水凉?
- (4) 小弄里的风大, 还是园子里的风大?
- (5) 为什么井水冬天暖和, 夏天凉?
- (6) 吊桶在井里打水时, 什么时候绳子最容易断?
- (7) 油烧起来为什么不能浇水?
- (8) 夏天穿黑衣凉快, 还是穿白衣凉快?
- (9) 桥下的水流得快, 还是不在桥下的河面上的水流得快?
- (10) 用刀斩去树枝的树容易死, 还是用刀剥去一圈树皮的树容易死? 为什么?
- (11) 水浸过后的糯米磨的粉, 为什么比不浸过水

的干糯米磨的粉细？

(12) 布浸湿了，为什么颜色比干的时候深？

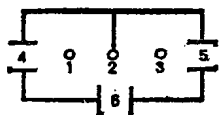
(13) 量小茶壶的容积，小强用钢皮尺和卡尺，小龙用一架天平，小明用一只量杯。你说谁的方法最快？谁第二？谁最慢？

(14) 工厂里的锅炉加湿煤，为什么比加干煤烧得旺？

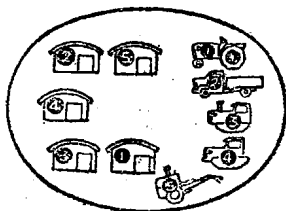
(15) 毛玻璃弄潮后为什么比干的时候透明？

七、路线问题

(1) 请你在图中画三条曲线，画法是从 1 到 5，从 2 到 6，从 3 到 4，各条线不能碰头。



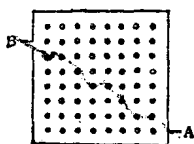
(2) 你能把这些拖拉机、汽车开回仓库吗(路上不能交叉)？如果能的话，把五条线路画出来。



(3) 下图有 9 个点，请你一笔用 4 条直线把所有的点连起来。



(4) 某商店制个正方形灯牌(如图)，其中64个点各装电灯泡一只，电工接线由A经过各灯到B，需用线最省而且不能相交，请问该如何接法？



八、谜语猜物

1. 动物谜语

(1) 长钩子，大扇子，四根粗柱子，一条小辫子。

()

(2) 跑路会走又会跳，面孔象只倒挂桃，样样动作学得会，就是身上一片毛。

()

(3) 是猫不捉老鼠，身体又大又粗，经常竹叶当饭，常年累月吃素。

()

(4) 上上下下跑得欢，尾巴蓬松多好玩，高处跳下摔不死，因为有张“降落伞”。 ()

(5) 人民医生会打针，这位医生会捉虫；笃笃笃，捉捉捉，大家叫它树郎中。 ()

(6) 一朵鲜花头上戴，锦衣不用剪刀裁；果然是个英雄汉，一唱千家万户开。 ()

(7) 人家说我假慈悲，因为常常要流“泪”；尾巴一扫不留情，叫你下水进我嘴。 ()

(8) “连环谜”(每段猜一个动物)

呱呱叫，叫呱呱，你猜我的名叫啥？小时有尾没有腿，长大有腿没尾巴。 ()

没尾巴，气派大，走起路来横着爬；八个小孩抬面鼓，头上尖刀装两把。 ()

装两把，丢一把，剩下剪刀当尾巴；身穿黑衣多灵巧，展翅飞翔柳枝下。 ()

柳枝下，常见它，身体虽小眼睛大；四只翅膀象飞机，苍蝇蚊子都怕它。 ()

(9) 四四方方一座城，城里城外都是兵；个个带着一支枪，大王是个女将军。 ()

(10) 有甲没有盔，有眼没有眉，无腿走千里，有翅不会飞。 ()

(11) 小飞贼，水里生，干坏事，狠又凶；偷偷摸摸吸人血，还要嗡嗡说一通。 ()

(12) 身上漆黑树上虫，两对翅膀不相同，头宽身短背上硬，口是长针贴前胸；自幼土中过三冬，长大树上凿小洞，不要听它唱得响，破坏树木害人虫。()

2. 植物谜语

(1) 高长个子不结穗，长长胡须腰里挂，拨开胡须细细看，整齐牙齿一排排。()

(2) 小时不露头，大了抬着头，老了低下头，说头不象头，象条狼尾长溜溜。()

(3) 远看片片火海，近看把把火炬，身体苗条一身绿，满头赤金粒。()

(4) 有根不落地，有叶不开花，街上买得到，田里不种它。()

(5) 社员送来各色球，足球篮球和排球，可拍不可踩，可摸不可投，吃时甜水直流流。()

(6) 小胖子，个不高，穿紫衣，戴紫帽，不跑、不跳、不吵闹，芝麻粒粒腹中包；人人喜爱夸它好，农民伯伯汗水浇。()

(7) 有节不是竹，吃生不吃熟。()

(8) 头朝下，尾向上，头和胡须土里藏；拎起头来看清爽，白肉外面红衣裳。()

(9) 水上一个铃，摇摇没声音，仔细看一看，满脸大眼睛。()

(10) 叶如翡翠，形似马蹄；一根长柄，托出水面；秋