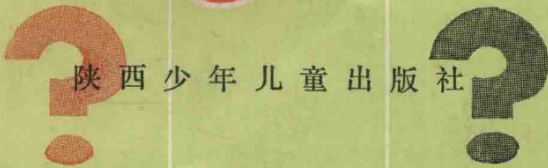




小学生智力竞赛

西安市碑林区教育局 编



陕西少年儿童出版社

小学生智力竞赛

西安市碑林区教育局 编

陕西少年儿童出版社

小学生智力竞赛

西安市碑林区教育局 编

陕西少年儿童出版社出版

(西安北大街131号)

陕西省新华书店发行 礼泉县印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张2.875 字数430,000

1985年1月第1版 1985年1月第1次印刷

印数1—67,600

统一书号：7303·18 定价：0.49元

前 言

为了培养小学生从小爱科学、学科学、用科学，激发他们的学习兴趣，丰富课余生活，西安市碑林区教育局、科协、团委、青教办、妇联等单位联合举办了由四十九所小学参加的“西安市碑林区小学生智力竞赛”。

竞赛于一九八三年十一月份举行，竞赛场面生动活泼，视听结合，声画与共，既动手又动脑；内容丰富多采，包括政治、语文、数学、自然常识、历史、地理、音乐、体育等，知识性、趣味性融为一体，综合考查了学生的理解力、记忆力、分析问题及动手做的能力，达到了启迪思想，开发智力，促进教学改革，提高教学质量的目的。

竞赛实况电视播出后，受到了社会各界，尤其是教育工作者的交口称赞，不少外省、市的学校、妇联等单位，纷纷来信索取竞赛题目。为满足各方面的要求，我们将竞赛题目及答案按照竞赛的先后次序整理出版，以飨读者。

由于编写时间仓促，试题难免有不妥之处，恳请广大读者批评指正。

编 者

目 录

预赛试题·····	(1)
复赛第一场试题·····	(8)
复赛第二场试题·····	(18)
复赛第三场试题·····	(29)
决赛试题·····	(41)
预赛试题答案·····	(59)
复赛第一场试题答案·····	(62)
复赛第二场试题答案·····	(69)
复赛第三场试题答案·····	(75)
决赛试题答案·····	(78)

预赛试题

1、填空：

(1) 读出下面句子：Xiǎo xué shēng zhī lì jīng sài _____。

(2) 党的十二大提出的中国共产党在现阶段的总任务是：团结全国各族人民，____，____，逐步实现工业、农业、国防和科学技术现代化，把我国建设成为____、____的社会主义国家。

(3) 红领巾是_____的一角，是用烈士的_____染成的。

少先队的作风是____、____、____、____八个字。

(4) 小学生守则共_____条，其中第一条是_____
_____；第十条是_____。

(5) 填上适当的运算符号，使等式成立：

① $6.2 (\quad) 5 = 6 (\quad) 0.2$

② $1.7(\quad) 0.2 = 0.05(\quad) 30$

(6) 人体的感觉器官是：_____。

(7) 时针从一点到六点钟走了钟面的 _____
圈；分针从一点钟到三点十五分走了钟面的 _____ 圈。

(8) 补齐下列成语：

1、破 _____ 沉舟 2、变 _____ 莫测

3、痛 _____ 前 _____ 4、_____ 驰 _____ 掣

(9) 声音是物体 _____ 发生的，在空气中传播的速度大约是 _____。

(10) 王强每天上午 7 点 30 分到校，上 3 节课，每节课 40 分钟；自习 30 分钟，早操及眼保健操共 15 分钟，课前课间休息及活动共 1 小时，王强在上午 _____ 离校回家。

(11) 找规律填空：

① 1、2、4、7、____、16、____、……。

② 1、3、7、15、____、63、____、……。

(12) 判断下列现象的传热方式：

① 把水壶的水烧开是 _____。

② 晒太阳时身上感到发热是 _____。

(13) 下图中： $\angle x =$ _____ 度

$\angle y =$ _____ 度

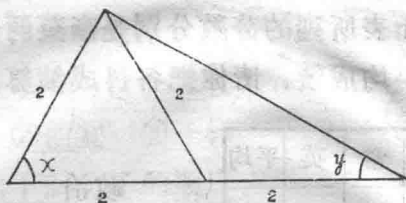


图 1

- (14) 幻灯机是利用_____的作用制成的。
近视眼镜是_____镜。
- (15) 在五届全运会上, 上海选手_____打破了
_____世界纪录, 成绩是_____。
- (16) 古诗《鹅》是_____朝_____的作品; 《梅
花》是_____朝_____的作品; 古诗《春晓》是
_____朝_____的作品。
- (17) 把 $\frac{8}{27}$ 化成小数, 这个小数的小数点后面第
11位数字是_____, 第100位数字是_____。
- (18) 我国的面积是_____平方公里, 划分为_____个
省, _____个自治区, _____个直辖市。
- (19) 连环漫画《三毛流浪记》是我国著名画家
_____的作品。
- (20) 一千八百年前, 我国科学家_____创造
的世界第一个地震仪叫_____。

(21) 下表所列的分数分别是李英两门、三门或五门学科的平均成绩, 请你把各科成绩算出来:

政	语	数	常	英	平均
0	0	0	0	0	89.4
	0	0		0	91
0		0	0		91
0				0	89
		0	0		90.5

政治____分

语文____分

数学____分

常识____分

英语____分

2、在正确的答案下面划上“_____”。

(1) 1927年“八·一”南昌起义的总指挥是:

①周恩来 ②贺龙 ③叶挺 ④朱德

(2) 当杠杆的动力臂小于阻力臂时, 它的作用是:

①不省力, 也不费力; ②省力, 多走距离; ③费力, 省距离。

(3) 小明的两手一共拿了15支铅笔, 如果右手的铅笔数乘以2, 左手的铅笔数乘以3, 这两个积的和正好是一个偶数, 小明右手拿的铅笔数是:

①奇数 ②偶数

(4) 地球是: ①恒星 ②行星 ③卫星

(5) 某种商品先提价10%，后来又降价10%，
现在的价格和原来的价格比较是：

①涨价 ②便宜 ③一样

3、写出下面句子的顺序：

(1) 明朝的李时珍是伟大的医学家和药学家。

(2) 他父亲给穷人看病。

(3) 李时珍亲眼看到医生能够救死扶伤。

(4) 常常不收诊费。

(5) 解除病人痛苦。

(6) 就立下为穷人治病的志愿。

(7) 他家世代行医。

这段短文中句子的顺序是____、____、____、
____、____、____、____。

4、用简便方法计算：

(1) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \cdots + 100$ 。

(2) $\frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \cdots + \frac{1}{9 \times 10}$ 。

5、用三种以上的标点方法，给下面句子加上标点符号：

小颖姐姐让你送嘉嘉上幼儿园

(1) _____。

(2) _____。

(3) _____。

6、回答问题：

(1) 阳光是白色的，为什么物体有各种颜色？

(2) 保温瓶为什么能保温？

7、背写：陈毅写的《红梅》一诗。

8、成语谜：

(1) 闹

(2) 量体裁衣

9、在双轨铁路上有两列货车，都是250米长，以同样的速度（每小时45公里）相对开。从两车的车头相遇，到最后一节车厢的车尾相遇，一共需要多长时间？

10、联接电路图：一个开关同时控制两个灯。

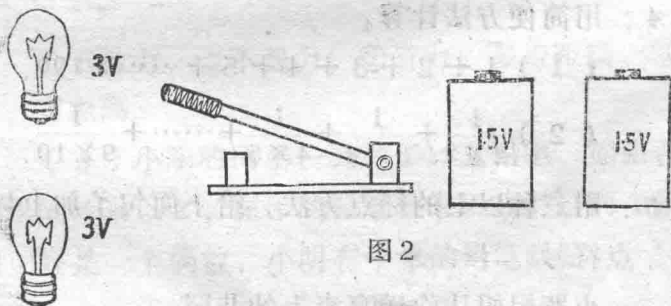
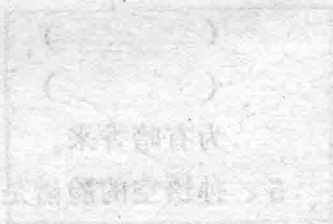


图 2

11、同学们野营训练，甲乙两队以相距15公里的

两地同时出发，相向而行。甲队每小时走5.5公里，乙队每小时走4.5公里。一位联络员和甲队同时同地出发，骑自行车以每小时20公里的速度前进，遇到乙队，立即返回，遇到甲队又立即转向乙队，来回不停地在两队之间传递消息，直到两队相遇为止，问联络员骑自行车一共走了多少路？



复赛第一场试题

必 答 题

1、小明的爷爷已经60岁了，可是他只过了15个生日，这是什么道理呢？

2、请你在括号内填上合适的字：

(1) () 月荷锄归。

(2) 中国和日本是一衣() 水的邻邦。

(3) 你不要张冠李()。

(4) 售货员面() 笑容热情地接待顾客。

3、太阳和月亮相比，有哪些不同的地方？

4、古诗填空：

墙角数枝梅，

()

()

为有暗香来。



图 3 孙悟空

5、孙悟空的脸谱是京剧脸谱中的哪一种脸式？

6、儿子今年8岁，父亲41岁，再过几年父亲的年龄比儿子大一倍？

7、根据下列句子的意思说出成语：

(1) 心里高兴得象花儿盛开一样。

(2) 由于惊慌，一下子不知道怎么办好。

(3) 说不出其中的奥妙。

8、听：《二泉映月》旋律片断，说出曲名和作者名字。（唱片或录音带播放1分钟左右）。

9、下面原是宋人的一首很有名的绝句，被拆散打乱杂揉在一起，请把原诗读出来。

青山山外人游，歌熏舞醉直州，
楼外暖风西休，杭州几作州，
时把汴得楼。

10、(1) 冰为什么能浮在水面上？

(2) 为什么下雪不冷而化雪冷？

11、甲和乙两人共有钱1000元，甲用去了140元，乙用了200元后，甲的钱数是乙的2倍，问甲原有多少钱？

12、春天到了，同学们要植树绿化校园。现在要把10棵小树苗栽在矩形操

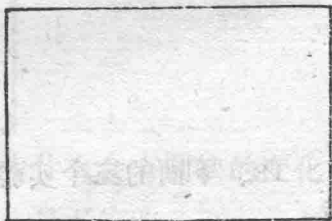


图4

场的四周，要求每边栽的棵数一样多，应该怎样栽？

13、拼音填汉字：

mǎi dú huán zhū

14、加一笔，变新字。

叶 中 车 九 尤 头 又 拔 旬

15、请你从下面五个成语中各挑出一个字来，串成李白的一句诗：

头头是道 低声下气 衣锦还乡

老于世故 百思不解

16、你遇到过这情况吧：有人不小心把乒乓球踩瘪了，用开水烫一下就能复原，还可使用。这是什么道理呢？

17、填写出验电器的正、负极，并说明金属箔片为什么会张开？



图 5

18、下面的三个实验，分别表明了磁铁的什么性质。

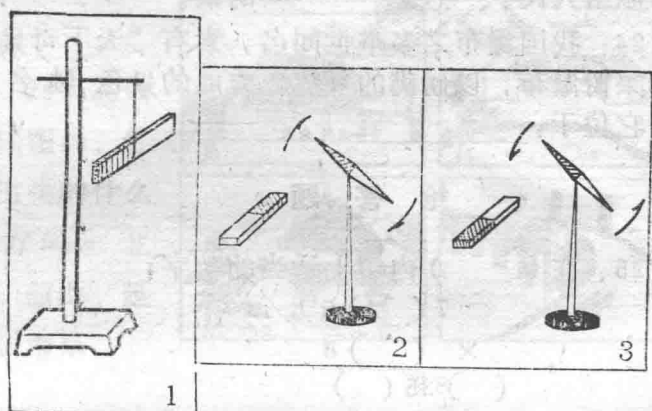


图6

19、学校开运动会，请你当记时员。你记时开始，是听发令员的枪声，还是看发令员的枪的烟雾？为什么？

20、在空格内填上动物名词，使横排组成成语：

	飞		舞
	飞		跳
	头		尾
	死		悲

21、从地球上，月亮为什么会有圆缺的变化？

22、少先队是 年 月 日诞生的。

23、“既然是颗流星，就要把光留给人间，把一