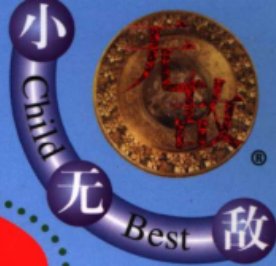


# 1

 **练习专用**



年级 **名校名师根据奥数竞赛特别编写**

# 小学生奥数

Cool!

Cool!



Cool!

每个年级配编练习专用

每题解答都有详尽说明, 可以巧妙使用!

每册练习专用都搭配正确解答

Cool!

Cool!







#### 图书在版编目(CIP)数据

小学生奥数. 一年级 / 金宝钟著. —北京: 外文出版社, 2005  
(无敌资优奥数系列)  
练习专用  
ISBN 7-119-03938-5  
I. 小... II. 金... III. 数学课—小学—习题 IV. G624.505  
中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第018131号

数学是一种想像力, 是一切创造的源泉,  
也是二十一世纪最重要的能力之一,  
小朋友, 你具备了这样的能力吗?  
来吧!

“聪明式的数学”正等着你,  
我们教你, 如何运用数学能力赢得最光彩的胜利。

#### ● 本书特色 ●

1. 书与练习完美配合——符合1-6年级所学知识结构, 指导学生循序渐进地学习, 开展智能训练。
2. 让学习快乐起来——根据各年级学生的特点, 选编各类有趣的题目, 在玩耍中体验数学的快乐、实用与神奇。
3. 智能的角逐充满魅力——精选奥数典型题, 为参赛的学生强力储备赛事经验, 掌握赛题精髓, 让智能自如挥洒。
4. 轻松高效可以兼得——全彩色化的靓丽面貌, 令学习拥有轻松的心情, 精准的题目配图, 帮助快速理解题意。

#### ● 本套练习特色 ●

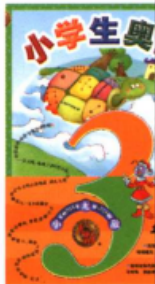
1. 与课本章节完全对应, 每节一套练习, 供检测实力或课堂练习。
2. 基础题、进阶题、挑战题, 难度渐进, 提高自信心。
3. 每题都有详尽解答, 巧妙实用可提高学习效率。

无敌资优奥数系列

### 小学生奥数 1 年级 · 练习专用

2006年1月第1版

2006年1月第1版第1刷



出版: 外文出版社·北京市百万庄大街24号·邮编: 100037 经销: 新华书店/外文书店  
印刷: 北京市铁成印刷厂 印次: 2006年1月第1版第1次印刷  
开本: 1/16, 787×1092mm, 4印张 书号: ISBN 7-119-03938-5 定价: 8.00元

总监制 ● 王华荣  
创意制作 ● 浩远文化公司  
总审订 ● 金宝钟  
撰稿 ● 马骏  
总编辑 ● 吴惜璇  
责任编辑 ● 齐海文 王占景  
文字编辑 ● 黄献慧  
美编 ● 郑智军  
插图 ● finger工作室 刘向伟  
读者服务 ● (010)88018838转53, 54(分机)

行销企划 ● 北京光海文化用品有限公司  
北京市海淀区车公庄西路乙19号  
北塔六层 邮编: 100044  
集团电话 ● (010)88018838(总机)  
发行部 ● (010)88018956(专线)  
订购传真 ● (010)88018952  
汇款地址 ● 北京市海淀区车公庄西路乙19号  
北塔六层 邮编: 100044  
收款人: 光海公司  
E-mail ● service@super-wudi.com

■ 2006年1月(外文社)第1版 ■ 2006年1月第1次印刷

“无敌”商标专用权经国家工商行政管理局商标局核准由北京光海文化用品有限公司享有  
本书图文与版式设计非经书面授权不得使用; 版权所有, 侵权必究  
法律顾问: 中伦文德律师事务所 沈恒德律师 符霜叶律师

● SUPER ●

ISBN 7-119-03938-5



9 787119 039381 >

定价: 8.00元





# CONTENTS

## 目录

### 第1章 | 运算问题 ..... P. 1

▶ 解答 P.45~50

- 练习1 有趣的数字...1
- 练习2 数一数,算一算...3
- 练习3 凑一凑,算得快...5
- 练习4 填数学符号...7
- 练习5 巧填数...9
- 练习6 奇数与偶数...11

### 第2章 | 看一看,比一比 ..... P. 13

▶ 解答 P.50~51

- 练习7 比较...13
- 练习8 比眼力...15

### 第3章 | 简单的推理 ..... P. 17

▶ 解答 P.51~57

- 练习9 数的推理...17
- 练习10 等式推理...19
- 练习11 图形推理...21
- 练习12 语言推理...23

### 第4章 | 有趣的物体与图形 ..... P. 25

▶ 解答 P.57~59

- 练习13 认识物体与图形...25
- 练习14 画一画,剪一剪,拼一拼,折一折...27
- 练习15 简单的图形计数...29

### 第5章 | 生活中的数学问题 ..... P. 31

▶ 解答 P.59~62

- 练习16 合理使用人民币...31
- 练习17 简单的时钟问题...33
- 练习18 常见的实际问题...35
- 练习19 你有几种答案...37

### 第6章 | 数学小游戏 ..... P. 39

▶ 解答 P.62~63

- 练习20 简单的一笔画...39
- 练习21 小棒阵地...41

### 第7章 | 数学趣题 ..... P. 43

▶ 解答 P.64

- 练习22 数学趣题...43



第一章 运算问题

年 月 日

第一节 有趣的数字

姓名

分

标准题



这些题都做对, 你可得 60% 赛分!

1 读一读下面的成语, 请把和数字有关的成语圈出来。(10分)

- 一干二净    亡羊补牢    七上八下    五光十色  
刻舟求剑    画龙点睛    三长两短    大海捞针

2 按数字顺序把点连起来, 看看是什么?(10分)



3 下面哪种说法是正确的, 请在括号里打“√”。(10分)

速度表

, 说明汽车

开动( ) .

}

没有开动( ) .

油表

, 说明汽车

有油( ) .

}

没油( ) .

进阶题



这些题都做对, 你可得 85% 赛分!

1 填数字写成语。(12分)

\_\_\_\_\_ 头 \_\_\_\_\_ 臂      \_\_\_\_\_ 通 \_\_\_\_\_ 达      \_\_\_\_\_ 分为 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 牛 \_\_\_\_\_ 毛      \_\_\_\_\_ 仙过海      \_\_\_\_\_ 颜 \_\_\_\_\_ 色







第一章 运算问题

年 月 日

第二节 数一数,算一算

姓名

分

标准题

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

这些题都做对,你可得 60% 赛分!

1 按顺序,填数。(11分)

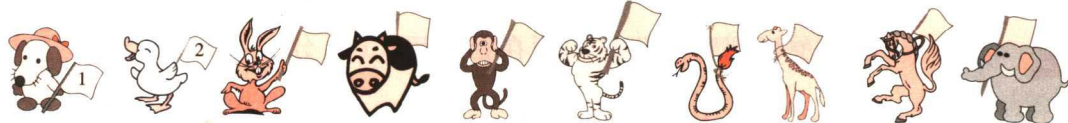
①

②

2 按要求写数。(10分)

- ① 把 11 至 20 的单数由小至大排列: \_\_\_\_\_ ;  
 ② 把 20 至 40 的双数按倒数顺序排列: \_\_\_\_\_ .

3 看图回答问题。(13分)



- ① 请在 上写出各动物排列的次序;  
 ② 排第( ), 排第( );  
 ③ 没有脚的动物排第( ), 颈部最长的动物排第( ), 一共有( ) 个小动物排队.

进阶题

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

这些题也做对,你可得 85% 赛分!

1 涂一涂,圈一圈。(10分)

- ① 把 5 个苹果涂上颜色; ② 从右边起,把第 5 个苹果圈起来.





## 3



## 第一章 运算问题

年 月 日

## 第三节 凑一凑,算得快

姓名

分

## 标准题

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

这些题都做对,你可  
得 60% 赛分!

1 观察算式,想规律,看谁算得快! (12分)

第一组:  $4+9=$  \_\_\_\_\_ ;  $8+5=$  \_\_\_\_\_ ; 第二组:  $11-8=$  \_\_\_\_\_ ;  $12-7=$  \_\_\_\_\_ ;

$8+3=$  \_\_\_\_\_ ;  $7+6=$  \_\_\_\_\_ ;  $13-9=$  \_\_\_\_\_ ;  $15-9=$  \_\_\_\_\_ ;

$9+7=$  \_\_\_\_\_ ;  $2+9=$  \_\_\_\_\_ .  $16-8=$  \_\_\_\_\_ ;  $17-8=$  \_\_\_\_\_ .

2 用“凑十法”算一算. (8分)

第一组:  $3+9+7=$  \_\_\_\_\_ ;

第二组:  $11-7-1=$  \_\_\_\_\_ ;

$1+15+9=$  \_\_\_\_\_ ;

$14-8-4=$  \_\_\_\_\_ ;

$8+6+2=$  \_\_\_\_\_ ;

$19-6-9=$  \_\_\_\_\_ ;

$5+8+5=$  \_\_\_\_\_ .

$16-7-6=$  \_\_\_\_\_ .

3 先观察,再巧算. (8分)

$9+7+5+3+1=$  \_\_\_\_\_ ;

$2+4+6+8+10=$  \_\_\_\_\_ ;

$3+2+6+7+8+4+5=$  \_\_\_\_\_ ;

$35-8-4-1=$  \_\_\_\_\_ ;

$12+5+15+48+52+85+88=$  \_\_\_\_\_ ;

$14+8-4=$  \_\_\_\_\_ ;

$65-39+15=$  \_\_\_\_\_ ;

$48+36+2=$  \_\_\_\_\_ .

## 进阶题

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

这些题都做对,你可  
得 85% 赛分!

1 改变运算顺序巧算. (6分)

$72+39-12=$  \_\_\_\_\_ ;  $98-59+2=$  \_\_\_\_\_ ;

$53-38+7=$  \_\_\_\_\_ ;  $64+37-4=$  \_\_\_\_\_ ;

$49-15-9=$  \_\_\_\_\_ ;  $85-48-35=$  \_\_\_\_\_ .

2 拆一拆、凑一凑巧算. (6分)

$97+16=$  \_\_\_\_\_ ;  $48+24=$  \_\_\_\_\_ ;

$15+88=$  \_\_\_\_\_ ;  $16+92=$  \_\_\_\_\_ ;

$48+58+14=$  \_\_\_\_\_ ;  $25+67+89=$  \_\_\_\_\_ .



**3** 补一补、凑一凑巧算。(8分)

$49+49=$ \_\_\_\_\_ ;

$58+58=$ \_\_\_\_\_ ;

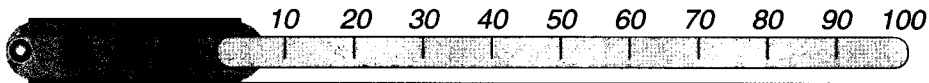
$29+29+29=$ \_\_\_\_\_ ;

$37+37+37=$ \_\_\_\_\_ .

**4** 用两种方法巧算。(6分)

①  $38+59+27=$ \_\_\_\_\_ ;

②  $78+78+79=$ \_\_\_\_\_ .



这些题也做对,你可  
得 100% 赛分!

**1** 改变运算顺序巧算。(10分)

$73+58+27=$ \_\_\_\_\_ ;

$64+45+55=$ \_\_\_\_\_ ;

$32+29+18+21=$ \_\_\_\_\_ ;

$98+63+27+2=$ \_\_\_\_\_ ;

$42+35+19+65+58=$ \_\_\_\_\_ .

**2** 换一种写法巧算。(12分)

$74-17-3=$ \_\_\_\_\_ ;

$86-19-11=$ \_\_\_\_\_ ;

$95-26-13-1=$ \_\_\_\_\_ ;

$100-13-4-3=$ \_\_\_\_\_ .

**3** 换一换,再巧算。(12分)

$55-16+25+16=$ \_\_\_\_\_ ;

$34+18+26-18=$ \_\_\_\_\_ ;

$90-60+47+60-47-60=$ \_\_\_\_\_ ;

$11-19+9=$ \_\_\_\_\_ .

**4** 先观察,再巧算。(12分)

$40-35+50-45+60-55+70-65=$ \_\_\_\_\_ ;

$23-20+33-30+43-40+53-50=$ \_\_\_\_\_ ;

$54-50+46-42+38-34=$ \_\_\_\_\_ ;

$10+4-3+5-4+6-5=$ \_\_\_\_\_ .



## 第一章 运算问题

年 月 日

## 第四节 填数学符号

姓名

分

## 标准题

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

这些题都做对, 你可  
得 60% 赛分!

1 在○里填上“+”号或“-”号。(12分)

$57 \bigcirc 17 = 40;$

$90 = 80 \bigcirc 10;$

$57 \bigcirc 17 = 74;$

$70 = 80 \bigcirc 10;$

$28 \bigcirc 4 = 20 \bigcirc 4;$

$19 \bigcirc 1 = 21 \bigcirc 1;$

$73 \bigcirc 13 = 66 \bigcirc 6;$

$82 \bigcirc 3 = 70 \bigcirc 15;$

$46 \bigcirc 0 = 23 \bigcirc 23;$

$2 \bigcirc 2 \bigcirc 2 = 6 \bigcirc 0 \bigcirc 0;$

$10 \bigcirc 5 \bigcirc 5 = 12 \bigcirc 6 \bigcirc 6;$

$60 \bigcirc 20 \bigcirc 30 = 80 \bigcirc 50 \bigcirc 40.$

2 在○里填上“+”号或“-”号。(9分)

$21 \bigcirc 4 > 21;$

$26 < 26 \bigcirc 10;$

$100 \bigcirc 52 < 50;$

$43 > 40 \bigcirc 3;$

$98 \bigcirc 2 > 98 \bigcirc 2;$

$69 \bigcirc 9 < 69 \bigcirc 9;$

$78 \bigcirc 4 \bigcirc 3 < 78 \bigcirc 4 \bigcirc 3$  (至少填出三种方法)。

## 进阶题

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

这些题也做对, 你可  
得 85% 赛分!

1 不计算, 用窍门, 在○里填上“&lt;”、“&gt;”或“=”。(10分)

$98 + 97 \bigcirc 97 + 98;$

$49 - 40 \bigcirc 49 - 4;$

$52 - 23 \bigcirc 50 - 24;$

$8 + 8 + 8 \bigcirc 8 + 8 + 8 + 8;$

$36 - 4 - 4 \bigcirc 36 - 8;$

$73 + 20 \bigcirc 75 + 20;$

$85 - 29 \bigcirc 85 + 29;$

$31 - 3 - 3 \bigcirc 31 - 3 - 3 - 3;$

$82 - 19 + 17 \bigcirc 82 + 17 - 19;$

$82 - 19 + 17 \bigcirc 82 - 17 + 19.$

2 在 6、4、2 之间填上“+”号或“-”, 使算式成立。(8分)

$6 \bigcirc 4 \bigcirc 2 = 0;$

$6 \bigcirc 4 \bigcirc 2 = 8;$

$6 \bigcirc 4 \bigcirc 2 = 4;$

$6 \bigcirc 4 \bigcirc 2 = 12.$

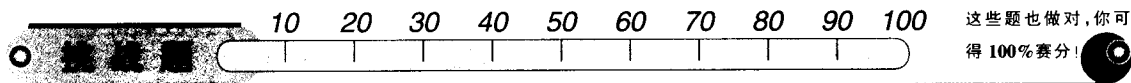


**3** 在□里填上 0、2 或 8(可以重复使用),在○里填上“+”号或“-”号,使算式成立。每小题有几种填法? 把它们都写出来。(10 分)

① □○□=0;

② □○□=2;

③ □○□=8.



**1** 在 4 个 8 之间,填上“+”、“-”或“( )”,使结果是 0。(至少填出 5 种不同的方法)  
(10 分)

$$8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 = 0;$$

$$8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 = 0;$$

$$8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 = 0;$$

$$8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 = 0;$$

$$8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 = 0.$$

**2** 在 1、2、3、4、5 之间填上“+”号(位置相邻的两个数字可以组成一个数),使它们的和等于 60。(13 分)

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 = 60$$

**3** 在 1、2、3、4、5 之间填上“-”号(位置相邻的两个数字可以组成一个数),使它们的差等于 0。(13 分)

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 = 0$$

**4** 把 1 至 8 的数字填在下面的□中,使组成的四个算式之间存在下面的大小关系。  
(15 分)

$$\square + \square = \square + \square < \square + \square < \square + \square$$



## 第一章 运算问题

年 月 日

## 第五节 巧填数

姓名

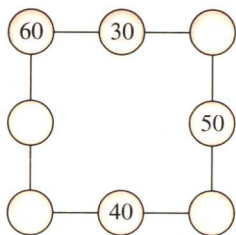
分

## 标准题

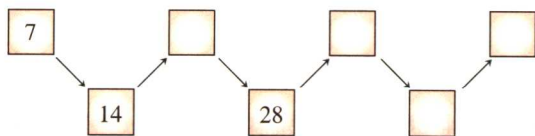
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

这些题都做对, 你可得 60% 赛分!

1 填上数, 使每一横行、每一竖行的 3 个数相加的和都是 100. (10 分)

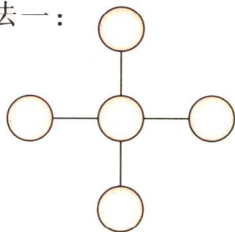


2 按箭头顺序, 找规律填数. (10 分)

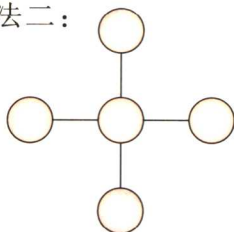


3 在圆圈里填上不同的数, 使每条线上的三个数相加之和等于 8. (至少写出三种不同的填法) (9 分)

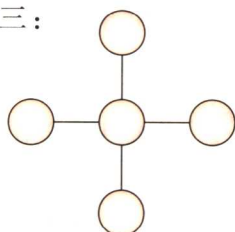
方法一:



方法二:



方法三:



## 进阶题

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

这些题也做对, 你可得 85% 赛分!

1 根据每排数的规律, 填空格. (10 分)

1	2	3	4	5
2	3	4	5	1
3	4	5	1	2



2 在□里填上合适的数,使算式成立。(10分)

$$\begin{array}{r} ① \quad 56 \\ - \square 8 \\ \hline 1\square \\ + \square\square \\ \hline 43 \end{array}$$

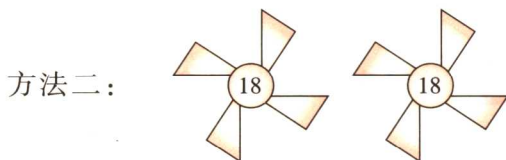
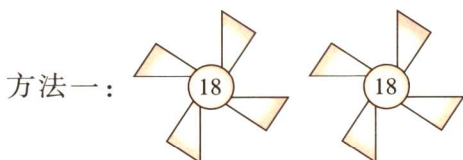
$$\begin{array}{r} ② \quad \square 7 \\ + 1\square \\ \hline \square 4 \\ - 8\square \\ \hline \square\square \end{array}$$

挑战题

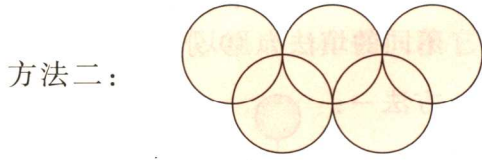
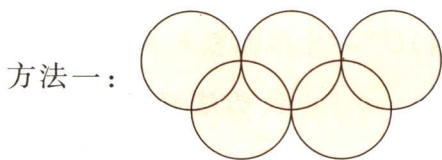
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

这些题也做对,你可得 100% 赛分!

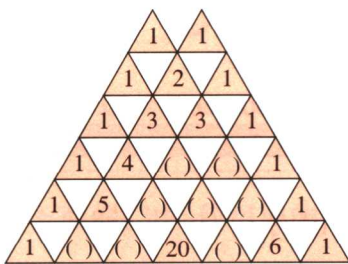
1 把 1、2、3、4、5、6、7、8 这八个数,分别填在下面八个“风叶”上,使每个风车上 4 个“风叶”的数字之和是 18。(请填出两种不同的方法)(10分)



2 你知道下面的图形是什么标志吗?将 2、4、6 这三个数字(可重复使用)填在九个空白处,使每个圆圈中的数相加的和是 10。(填出两种不同的方法)(10分)



3 你能从“宝山”中找出规律,在“( )”里填上合适的数吗?(16分)



4 下面竖式中相同的“○”和“△”都分别代表一个数字,请试着填一填。(15分)

$$\begin{array}{r} 5 \quad \bigcirc \\ + \bigcirc \quad \triangle \\ \hline 8 \quad 7 \end{array}$$



6

## 第一章 运算问题

年 月 日

## 第六节 奇数与偶数

姓名

分

## 标准题

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

这些题都做对, 你可  
得 60% 赛分!

1 把下面结果是奇数的算式迅速挑出来。(10分)

$67+32$

$98-30$

$17+28$

$54+16$

$0+48$

$75-2$

$33+27$

$100-50$

2 算式:  $1+2+3+4+5+6+7+8+9+10$  的和是奇数还是偶数?(10分)

3 17 条小金鱼准备放在两个鱼缸里。(10分)

① 如果要求每个鱼缸里的鱼是奇数条, 能办到吗?



② 如果其中一个鱼缸里的鱼是偶数条, 另一个鱼缸里的鱼是奇数条能办到吗?

4 朋友档案: 我的朋友是奇数; 我的朋友年龄在 15~30 岁之间; 我的朋友爱好是喜欢与偶数做邻居; 请给我的朋友涂上漂亮的颜色吧! (10分)

找一找, 我的朋友  
在哪里?



10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

○ **进阶题**

这些题也做对, 你可得 85% 赛分!

1 一般电影院的座位号码是单号与单号相邻, 双号与双号相邻。(10 分)

① 小猴拿了三张双号的电影票, 这三张号码相加之和等于 12, 那么这三个座位分别是几号?

② 小兔拿了三张单号的电影票, 这三张号码相加之和等于 15, 那么这三个座位各是几号?

2 小熊驾驶 5 路公共汽车(只有 1 个车门)从动物园出发开往体育中心。(不出意外情况)10 分钟后, 小马在旁边统计了一下, 小熊一共按了 11 下车门开关钮。请问: 这时车门是开着还是关闭? 下一站应是 5 路车线的第几站?(15 分)

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

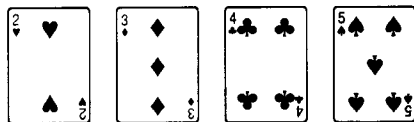
○ **挑战题**

这些题也做对, 你可得 100% 赛分!

1 学校组织春游, 亮亮到超市去购买游玩时吃的食品。他买了一瓶可口可乐、两袋饼干、几根小香肠, 共付了 20 元, 售货员阿姨找回 6 元钱。已知一瓶可乐的价钱是 3 元, 一根香肠的价钱是 1 元。

想一想, 亮亮买的香肠根数是奇数还是偶数呢?(15 分)

2 下面有 4 张扑克牌, 如果规定每次翻牌时必须翻动其中的三张, 而且全部翻成“花色”朝下。请问能办到吗? 请试一试!(20 分)





## 第二章 看一看,比一比

年 月 日

## 第一节 比较

姓名

分

## 标准题

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

这些题都做对,你可  
得 60% 赛分!

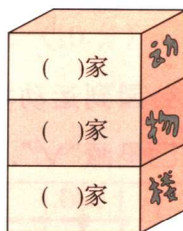
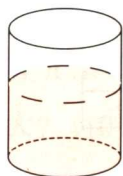
1 读一读,再填。(10分)

①  比 6 要大,而且是最接近于 6 的;②  比 10 要小,而且是最接近于 10 的。

2 小白狗、小黄狗和小花狗住在如图的楼里,根据它们说的话,你知道它们分别在哪一层吗?

小白狗说:我家住在小花狗楼上。

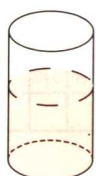
小黄狗说:我家住在小花狗楼下。(10分)

3 哪杯水最多? 在  里画“√”。(10分)

1号



2号

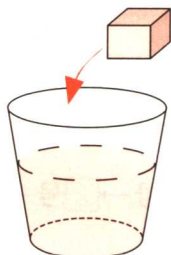


3号

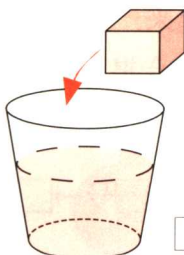


## 进阶题

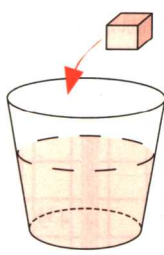
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

这些题都做对,你可  
得 85% 赛分!1 把不同的铁块放在相同的杯子中,哪杯水升得最高? 在  里打“√” (15分)

1号



2号



3号

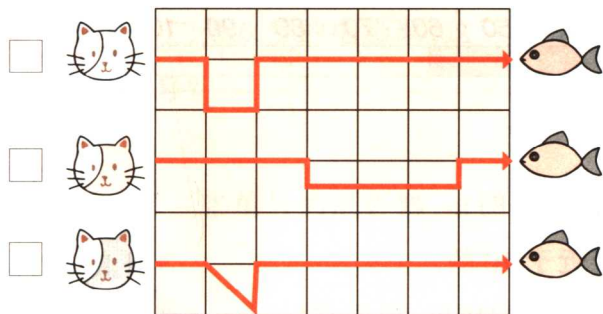


挑战题

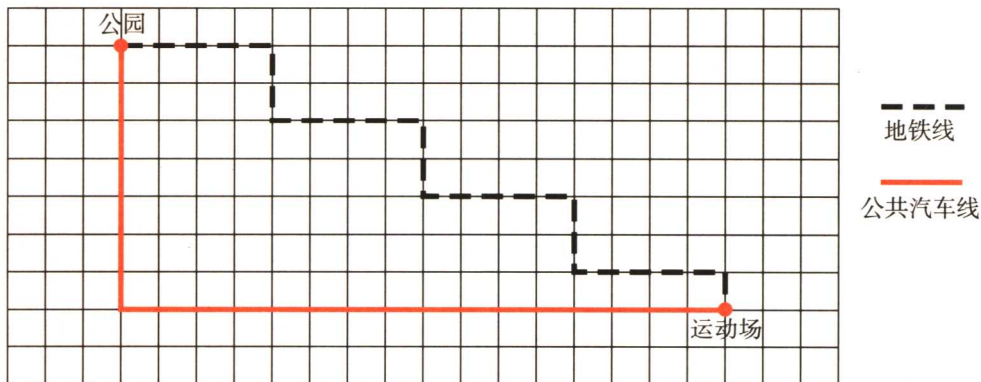
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

这些题也做对, 你可得 100% 赛分!

1 三只小猫钓鱼, 谁先钓到鱼? 在□里画“√”. (15分)



2 从公园到运动场有两条路线(如下图), 在下面的三个答案中, 找出正确答案, 在□里画“√”. (20分)

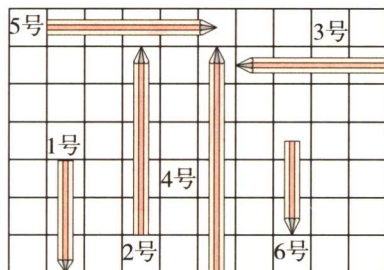


地铁线长□      公共汽车线长□      两条路一样长□

3 猜完谜语再做题. (20分)

① 老大说话先摘帽, 老二说话先挨刀, 老三说话先喝水, 老四说话雪花飘. (猜四件学习用品)

② 看下图想想, 从长到短依次排起来.



□号 → □号 → □号 → □号 → □号 → □号