



新课标

Haidianmingjiao
Haitongjiao

海淀名校 每课一考

北京市海淀区特级高级教师编写组 编写

张光珞 / 主编

海淀名师引路
领你走进——
@夯实基础站
@知能拓展岛
@互动操练场

四年级

数学

下学期

沈阳出版社

海淀名校 每课一考

全新教育理念

权威作者队伍

一流编辑质量

六年畅销品牌

新课标
新教材
新理念

我得到的不仅是书籍
更是成绩

打击盗版 郑重提醒

沈阳出版社打击盗版办公室：024-24112447

凡举报盗版盗印线索者，有重奖。

ISBN 7-5441-2911-X



9 787544 129114 >

ISBN 7-5441-2911-X/G · 1483

定价：6.60元

海淀名校·每课一考

(新课标)

四年级·下学期

数 学

北京市海淀区特级高级教师编写组 编写

张光珞 主编

____ 年 班

姓名：_____

沈 阳 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

海淀名校·每课一考. 四年级数学. 下: 新课标/张光珞
主编. —沈阳: 沈阳出版社, 2005. 10

ISBN 7-5441-2911-X

I. 海... II. 张... III. 数学课—小学—习题
IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 116573 号

海淀名校·每课一考 (新课标)

四年级·下学期

数 学

北京市海淀区特级高级教师编写组 编写

张光珞 主编

沈阳出版社出版发行

(沈阳市沈河区南翰林路 10 号 邮政编码 110011)

辽宁省新闻出版学校印刷厂印刷 新华书店经销

开本: 880 × 1230 毫米 1/16 字数: 100 千字 印张: 5

2005 年 12 月第 1 版

2005 年 12 月第 1 次印刷

责任编辑: 赵 敏

封面设计: 杜 江

责任校对: 霍明相

版式设计: 肖 文

ISBN7-5441-2911-X/G·1483 定价: 6.60 元

目 录

1 四则运算	期中综合能力测试 (B 卷)	40
1.1 冰天雪地	1	
1.2 冰天雪地	3	
1.3 冰天雪地	5	
1.4 冰天雪地	7	
整理与复习一	8	
2 位置与方向		
2.1 位置与方向	10	
2.2 位置与方向	12	
整理与复习二	14	
3 运算定律与简便运算		
3.1 加法运算定律	16	
3.2 乘法运算定律	18	
3.3 简便计算 (1)	20	
3.4 简便计算 (2)	22	
整理与复习三	24	
营养午餐	26	
4 小数的意义和性质		
4.1 小数的意义和读写法	27	
4.2 小数的性质和大小比较 (1)	29	
4.2 小数的性质和大小比较 (2)	30	
4.2 小数的性质和大小比较 (3)	31	
4.3 生活中的小数	32	
4.4 求一个小数的近似数	34	
整理与复习四	36	
期中综合能力测试 (A 卷)	38	
5 三角形		
5.1 三角形的特性	42	
5.2 三角形的分类	44	
5.3 三角形的内角和	46	
5.4 图形的拼组	48	
整理与复习五	50	
6 小数的加法和减法		
6.1 小数的加法和减法 (1)	52	
6.2 小数的加法和减法 (2)	54	
6.3 小数的加法和减法 (3)	56	
整理与复习六	58	
7 统计		
7.1 统计	60	
整理与复习七	62	
8 数学广角		
8.1 数学广角 (1)	64	
8.2 数学广角 (2)	65	
整理与复习八	67	
总复习	69	
期末综合能力测试 (A 卷)	71	
期末综合能力测试 (B 卷)	73	
部分参考答案	75	



1 四则运算

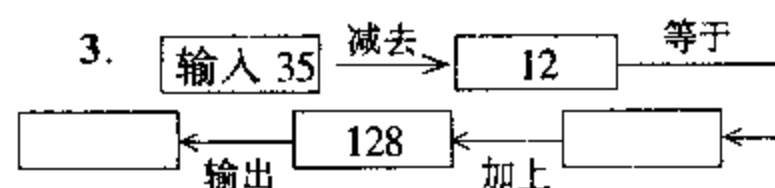
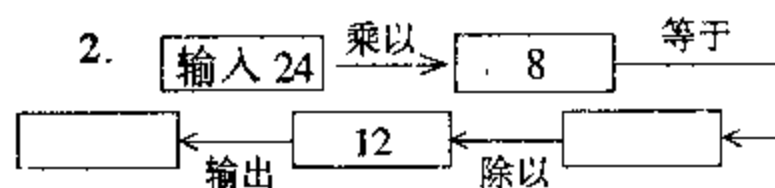
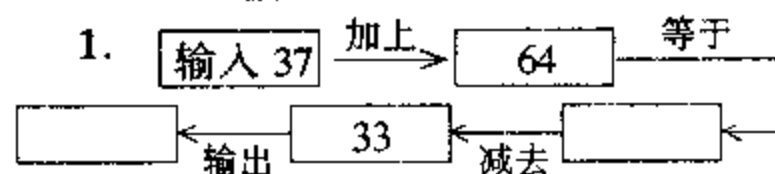


1.1 冰天雪地



夯实基础站

一、按要求在 里填上适当的数。



二、计算下列各题。

1. $96 + 45 - 27$

2. $51 \times 480 \div 17$

3. $127 - 36 + 75$

4. $195 \times 4 \div 60$

5. $235 + 70 - 128$

6. $136 \div 17 \times 7$

7. $2400 \div 4 \div 25$

8. $41 + 39 - 18$

三、直接写得数。

$80 \times 9 \div 8 =$

$12 + 8 - 7 =$

$960 \div 8 \div 12 =$

$44 + 55 - 40 =$

$100 - 35 - 65 =$

$4 \times 8 \times 2 =$



知能拓展岛

四、选择题。

1. 100 吨大豆可榨油 42 吨，照这样计算要榨油 315 吨，需要多少吨大豆？正确的列式为（ ）

- A. $315 \div 100 \times 42$ B. $315 \div 42 \times 100$
C. $315 \times 42 \div 100$ D. $100 \times 315 \div 42$

2. 3 个学生在假期里看《三国演义》的页数分别是 213 页、116 页、146 页。3 个学生一共看了多少页？

- A. $213 + 116 - 146$ B. $213 + 116 + 146$
C. $213 - 146 + 116$

3. 每个工人每天做 5 套服装，16 个工人 15 天可做多少套服装？正确的列式为（ ）

- A. $16 \div 5 \times 15$ B. $5 \times 16 \div 16$
C. $5 \times 16 \times 15$

4. 两台碾米机 4 小时碾米 288 千克， $288 \div 4$ 表示（ ）

- A. 两台碾米机每小时碾米的重量。
B. 每台碾米机每小时碾米的重量。
C. 每台碾米机 4 小时碾米的重量。

5. 24 与 67 的积再乘以 5 的正确列式为（ ）

- A. $24 \times 67 \times 5$ B. $24 \div 67 \times 5$
C. $24 \times 67 \div 5$



互动操练场

五、应用题。

1. 学校艺术班共有 140 人，其中书法班有 24 人，钢琴班有 14 人，其余的是舞蹈班和写作班。舞蹈班和写作班共有多少人？

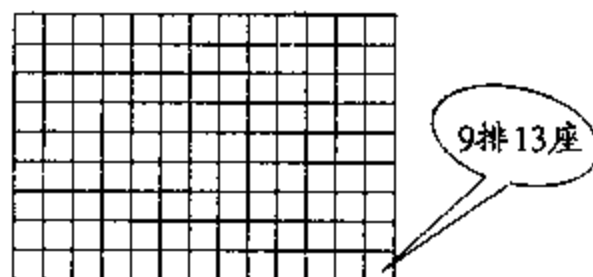
2. “天天新鲜”水果店有 5 箱把梨，如果从每只箱子里取出 15 千克，则 5 个箱子里剩下的把梨正好是等于原来的 2 箱把梨的重量。



3. 36 千克蜂蜜中含葡萄糖 18 千克，那么 144 千克蜂蜜中含有多少千克葡萄糖？54 千克葡萄糖需要多少蜂蜜？

4. 笑笑的话剧座位票是 8 看台 9 排 13 座，这是剧场最后一个看台，也是最后一排最旁边的座位。如果每个看台座位数相同，那么这个剧场有多少个座位？

下图是笑笑座位的示意图





1.2 冰天雪地



夯实基础站

一、填空题。

1. 在一个没有括号的算式里,既有加减法,又有乘除法,要先算(),后算()。

2. 一个最大的三位数除以最大的一位数,商是()。

3. 一个除法算式的商是5,余数是5,被除数是35,除数是()。

二、先照样子标出每道题的运算顺序,再计算。

例: $356 - 24 \times 56 \div 84$
 $\quad \quad \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$
 $\quad \quad \quad \textcircled{3} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{2}$

1. $150 - 42 \times 2 \div 14$

2. $28 \times 7 + 132 \div 2$

三、计算下列各题。

1. $1768 \div 52 + 37 \times 15$

2. $65 + 84 - 190 \div 5$

3. $185 - 28 + 448 \div 32$

4. $320 - 80 \times 4 \div 16$

5. $480 - 12 \times 15 + 120$

6. $623 + 136 \div 17 \times 5$



智能拓展岛

四、下面的计算对吗?(对的画“√”,把错的改正过来)

1. $96 - 64 \div 16 \times 4$

$= 96 - 64 \div 64$

$= 96 - 1$

$= 95$

2. $125 + 125 \div 5 + 100$

$= 250 \div 5 + 100$

$= 50 + 100$

$= 150$

五、选择题。

1. $50 \times 24 + 144 \div 12 = (\quad)$

A. 112

B. 700

C. 1212



2. 四年级两个班同学折纸鹤, 一班 53 人, 平均每人折 3 只; 二班 50 人; 平均每人折 2 只。一班折的纸鹤比二班的多多少只? 正确列式为 ()

A. $50 \times 2 - 53 \times 3$

B. $50 \times 2 + 53 \times 3$

C. $53 \times 3 - 50 \times 2$

3. 算式 $120 \div 5 + 32 \times 18$ 用文字描述正确的是 ()

A. 120 除 5 的商, 加上 32 乘 18 的积

B. 120 除以 5 加上 32 的和乘以 18

C. 120 除 5 的商, 加上 32 的和乘以 18

D. 120 除以 5 的商, 加上 32 乘 18 的积

4. 用 7 辆汽车运货, 每辆汽车每次能运 4.5 吨, 运 12 次, 4.5×7 表示 ()

A. 7 辆汽车每次运货的吨数

B. 每辆 12 次运货的吨数

C. 一共运货的吨数

5. 算式 $252 - 84 \div 21 + 52$ 用文字描述正确的是 ()

A. 252 减去 84 除 21 加 52

B. 252 减去 84 的差除以 21 加上 52 的和

C. 252 减去 84 除以 21 的商加上 52

D. 252 减去 84 除 21 的商加上 52



互动操练场

六、列式计算。

1. 13 乘以 28 减去 14 的差是多少?

2. 5 个 25 减去 1248 与 48 的商, 差是多少?

七、应用题。

1. 南京长江大桥正桥有 10 个桥孔, 其中 9 个桥孔的长都是 162 米, 还有一个桥孔是 128 米, 正桥一共长多少米?

2. 小杰买了 6 个笔记本, 每个 2 元, 还买了 2 支钢笔, 每支 4 元, 她拿了 30 元钱, 还剩多少钱?

3. 食堂买来了鸡蛋和鸭蛋各 9 篓, 鸡蛋共重 216 千克, 鸭蛋共重 243 千克, 平均一篓鸡蛋比一篓鸭蛋轻多少千克?

4. 小凡有 32 张邮票, 小新的邮票张数是小凡的 4 倍, 小锐的邮票张数比他俩的邮票张数的总和少 28 张。小锐有多少张邮票?



1.3 冰天雪地



夯实基础站

一、先标出每道题的运算顺序，再算出来。

1. $(480 - 80) \times 4 \div 2$

2. $480 - 80 \times (4 \div 2)$

3. $480 - 80 \times 4 \div 2$

二、计算下列各题。

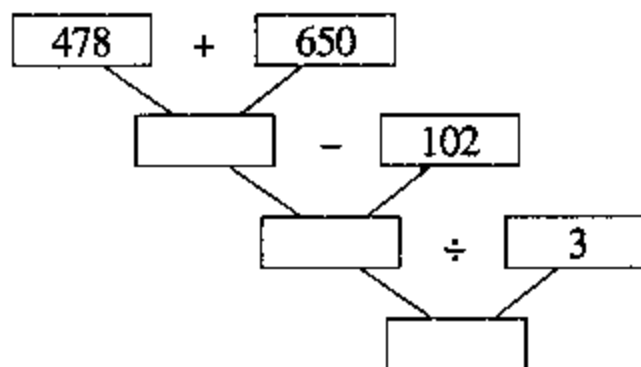
1. $110 + (23 + 42 \div 7)$

2. $(264 - 16 \times 4) \div 4$

3. $325 \times 13 \div (271 - 266)$

4. $(400 - 325 \div 5) + 132$

三、在 里填上适当的数，然后列成综合算式。



综合算式: _____

四、判断对错。

1. 加法、减法、乘法和除法统称四则运算。

()

2. 在算式 $(540 - 180) \div 6 - 4$ 中第一步算除法。

()

3. 426 与 132 的差除以 86 与 43 的商，结果是多少？正确的列式为: $(426 - 132) \div (86 \div 43)$

()



知能拓展岛

五、选择题。

1. 用算式 $380 + 370 = 750$ 、 $220 - 70 = 150$ 、 $750 \div 150 = 5$ 组成的综合算式为 ()

A. $380 + 370 \div 220 - 70$

B. $(380 + 370) \div (220 - 70)$

C. $380 + 370 \div (220 - 70)$

2. 有一堆水果，用 5 个箱装，每箱装 20 千克，如果每筐多装 5 千克，要用几个箱？正确列式为 ()

A. $20 \times 5 \div (20 + 5)$

B. $20 \times 5 \div 20 + 5$

C. $20 \times 5 \div (20 - 5)$

3. $72 + 34 \times 7 \div 2$ ○ $(72 + 34) \times 7 \div 2$

()

A. < B. > C. =



4. 70 与 46 的积, 减去 256 除以 21 的商, 差是多少? 正确的列式为 ()

- A. $(70 \times 46 - 256) \div 21$
B. $70 \times 46 - 256 \div 21$
C. $70 \times (46 - 256 \div 21)$
D. $70 \times (256 - 46) \div 21$



互动操练场

六、列式计算。

1. 14 与 72 的积减去 63 所得的差, 再除以 3, 商是多少?

2. 4900 除以 143 与 557 的和, 再乘 5, 积是多少?

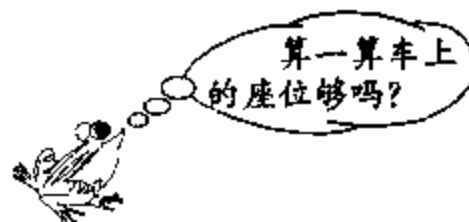
3. 42 与 35 的和, 再乘以它们的差, 积是多少?

七、应用题。

1. 强强在“十一”假期读《少儿百科》, 前 3 天读了 92 页, 后 4 天读了 104 页, 平均每天读几页?

2. 水果店运进香蕉 150 千克, 草莓比香蕉少 25 千克, 梨是香蕉和草莓总重量的 2 倍, 梨有多少千克?

3. 光明小学 28 名教师带领 16 个班的学生去博物馆参观, 平均每班有学生 42 人。十辆大客车上一共有 680 个座位。



4. 日杂店从景德镇通过货运站运来 50 箱瓷碗, 合同规定每箱运费 20 元。若损失一箱, 除不给运费外, 货运站还要赔偿损失 40 元, 货到结算时共付运费 760 元, 问损坏了几箱?

5. 沈大高速公路全长 360 千米, 一辆汽车从沈阳开往大连 3 小时到达, 走同一条高速公路返回时每小时行 72 千米, 求这辆汽车往返的平均时速?



1.4 冰天雪地



夯实基础站

一、直接写得数。

$$\begin{array}{ll} 50 - 5 \div 5 = & 34 \div 17 \times 1 = \\ 15 - 3 - 7 = & 40 \times 6 \times 3 = \\ 4 \times 9 \times 20 = & 31 \div 1 \div 31 = \\ 810 \div 90 \div 2 = & 49 \div 7 \times 2 = \\ 63 \times 1 - 63 \times 0 = & 60 \div 2 - 3 \times 10 = \end{array}$$

二、填空。

- 任何数乘以 0 都等于 ()。
- 一个不等于 0 的数除以 () 等于 1。
- 当 $a - b$ 与 $a + b$ 结果相等时 b 一定等于 ()。
- 被除数, 除数同时加上 () 商也不发生变化。
- $3025 \times 3592 \times a$ 与 $3025 \times 3592 \div a$ 的结果相等时, 这个数 a 是 ()。
- 一个数乘以 15 与一个数除以 15 的结果相等时, 这个数一定是 ()。
- 0 除以 8 得 (), 9 除 0 得 ()。
- 从 66 里减去 6, 减 () 次, 得数是 0。

三、在○里填“<”“>”或“=”。

$$\begin{array}{l} 2 \times 230 \div 1 \bigcirc 2 \times 230 \div 1 \\ 5 \times 100 \div 5 \bigcirc 100 \times 0 \\ 0 \div 2 \times 170 \bigcirc 0 + 1 + 2 \\ 1 \times 400 \div 2 \bigcirc 25 \times 8 \\ 150 \times 2 - 300 \bigcirc 150 \times 2 \div 1 \\ 2 \times 360 \div 9 \bigcirc 2 \times 360 \times 9 \end{array}$$



智能拓展岛

四、判断对错。

- 两个数相乘的积一定大于两个数相加的和。 ()
- 任何数除以 0, 都得 0。 ()
- 0 与任何数相乘都得 0。 ()
- 被乘数和乘数同时加上一个相同的数, 积一定变大。 ()
- 任何数减去 0, 还得原数。 ()
- $0 \times 5 = 0 \div 5 = 0 + 5 = 0 - 0$ ()
- $0 \div 2$ 的商是 2。 ()

五、选择题。

- 0 不能作 ()
A. 被除数 B. 除数
C. 乘数 D. 被减数
- 如果 $a \times 5 = a \times 10$, 那么 a 一定 ()
A. 等于 1 B. 等于 0
C. 等于 5 D. 等于 10



互动操练场

六、试一试。



进入数学迷宫请输入口令: 芝麻开门△○

先根据图形算式算出口令。

$$\square \times \bigcirc = \square - \square, \bigcirc = (\quad)$$

$$\triangle \div \square = \triangle \times \square = 80, \triangle = (\quad)$$



整理与复习一

一、算一算，比一比。

$$(64 - 16 \div 2) \times 4 \quad 64 - 16 \div 2 \times 4$$

$$(64 - 16) \div 2 \times 4 \quad 64 - 16 \div (2 \times 4)$$

二、计算下列各题。

1. $750 + 185 \div 37 - 38$

2. $(960 - 25 \times 18) + 25$

3. $(260 - 140 \div 5) \div 29$

4. $(20 \times 12 \div 8) \div (64 - 59)$

三、在○里填上“<”“>”或“=”。

$$50 \times 2 + 15 + 45 \div 3 \bigcirc 50 \times 2 + (15 + 45 \div 3)$$

$$318 - 162 \div (6 \div 2) \bigcirc (318 - 162) \div (6 \times 2)$$

$$35 + 25 \times 6 \div 2 \bigcirc (35 + 25) \times 6 \div 2$$

四、判断对错。

1. 任何数与1相乘积都等于原数。 ()

2. 粮店上午卖出面粉5包，每包重50千克，下午又卖出同样的面粉6包。这天共卖出面粉多少千克？正确的列式为： $50 \times 5 \times 6$ ()

3. 0除以9的商和9除以0的商相等。 ()

五、选择题。

1. 算式 $30 - 16 \div 4 + 3 \times 2$ 用文字描述正确的是 ()

A. 30减去16的差，除以4，再加上3与2的积，和是多少？

B. 30减去16除以4的商，所得的差再加上3与2的积，和是多少？

C. 30减去16除4的商，所得的差再加上3与2的积，和是多少？

2. 根据算式 $34 + 8 = 42$ 、 $112 \div 2 = 56$ 、 $56 - 42 = 14$ 可以列出一个综合算式 ()

A. $112 \div 2 - 34 + 8 = 14$

B. $112 \div 2 - (34 + 8) = 14$

C. $(112 \div 2 - 34) + 8 = 14$

3. ① $160 + 80 \div 40 - 20 \times 5 =$ ()

② $160 \times (80 + 40 \div 20) \div 5 =$ ()

③ $160 - (80 \div 40 + 10) \times 5 =$ ()

④ $160 \div 80 + (40 \times 20 - 5) =$ ()

A. 100 B. 62 C. 108

D. 216 E. 797 F. 2624



4. 当 $\triangle \div \square = 3$ 时, 下面 () 算式是正确的。

- A. $\triangle = \square + \square + \square$ B. $\triangle = 3 \div \square$
C. $\square = \triangle - 3$ D. $\square = \triangle \times 3$

六、列式计算。

1. 甲数除以乙数商是 8, 已知甲数比商多 992, 乙数是多少?

2. 一个数与 82 的和是 100, 把这个数扩大 5 倍后再加上 10, 和是多少?

七、应用题。

1. 一艘客货滚装船从 A 港开往 B 港, 每小时行 25 千米, 7 小时到达, 返回时每小时行 35 千米, 这艘船几小时可以返回 A 港?

2. 文具店的李阿姨到文化用品批发市场上货:

卡通文具盒每个 8 元

笔记本每包 (100 本) 95 元



李阿姨带了 600 元钱, 准备购买卡通文具盒 30 个, 笔记本 3 包, 够吗?

3. 赵大娘家的大白鹅比鸭子多 405 只, 且大白鹅是鸭子的 4 倍, 大白鹅和鸭子各多少只?

4. 3 头牛和 2 匹马每天共吃草 65 千克, 6 头牛和 3 匹马每天共吃草 120 千克, 1 头牛和 1 匹马每天各吃草多少千克?

5. 游泳馆的票价如下:



项目	成人	儿童
单价	16 元	10 元
家庭票	13 元/张 (三人以上)	

(1) 成人 6 人, 儿童 2 人, 怎样购票合算?

(2) 成人 2 人, 儿童 6 人, 怎样购票合算?

6. 每 100 吨大豆可榨油 42 吨。

大豆(吨)	豆油(吨)
100	42
1200	
	840

1200 吨大豆可榨多少油?

840 吨油需要多少大豆?



2 位置与方向



2.1 位置与方向



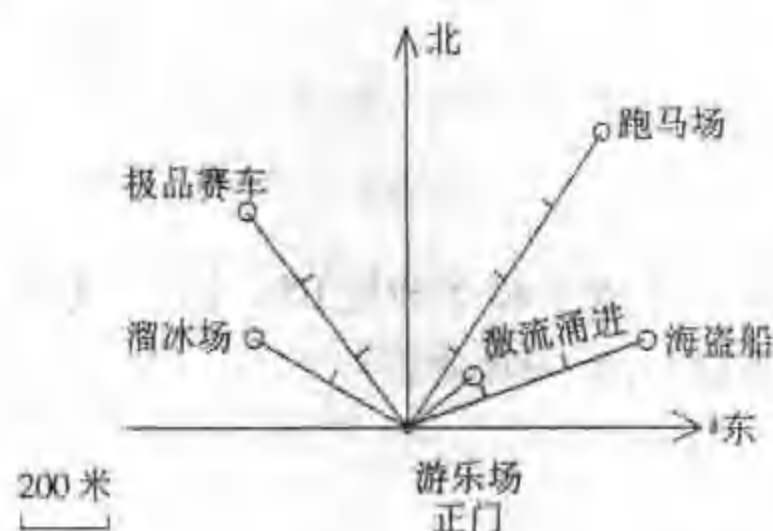
夯实基础站

一、如图所示，标出正门、长颈鹿之家、大象馆、狮虎山、海底世界、熊猫馆、鸟语花香分别在猴山的什么位置。



1. 正门在猴山正_____方向。
2. 长颈鹿之家在猴山西偏_____ 80° 的方向。
3. 大象馆在猴山_____偏西 70° 的方向。
4. _____在猴山北偏西 35° 的方向。
5. 海底世界在猴山_____偏_____ 30° 的方向。
6. 熊猫馆在猴山_____偏_____ () $^\circ$ 的方向。

二、以游乐场正门作为观测点，看图回答问题。



1. 溜冰场在西偏_____，距离是 400 米。
2. 极品赛车在_____偏_____，距离是_____米。
3. 跑马场在_____偏_____，距离是_____米。
4. 激流涌进在_____偏_____，距离是_____米。
5. 海盗船在_____偏_____，距离是_____米，小明每分钟走 30 米，() 能到达。



智能拓展岛

三、判断对错。

1. 图 1 所示，学校在玲玲家北偏东 30° 的方向。

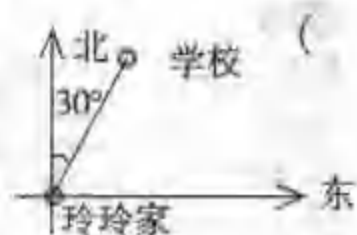


图 1



2. 图 2 所示, 超市在玲玲家南偏西 60° 。

()

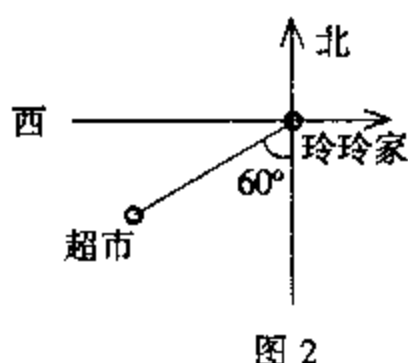
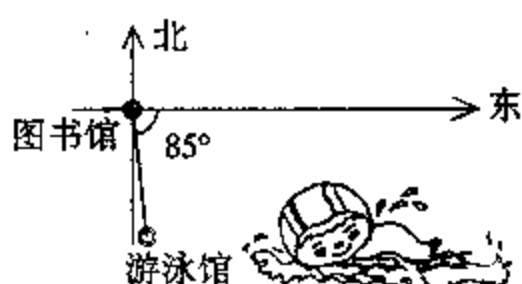


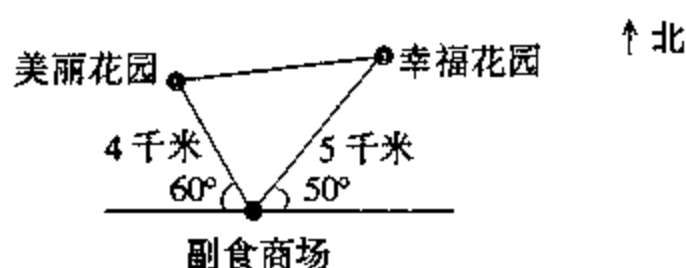
图 2

3. 下图游泳馆在图书馆



- A. 东偏北 85° ()
 B. 南偏东 85° ()
 C. 东偏南 85° ()
 D. 南偏东 5° ()

四、说说美丽花园与幸福花园分别在副食商场的什么方向和它们所处的位置。

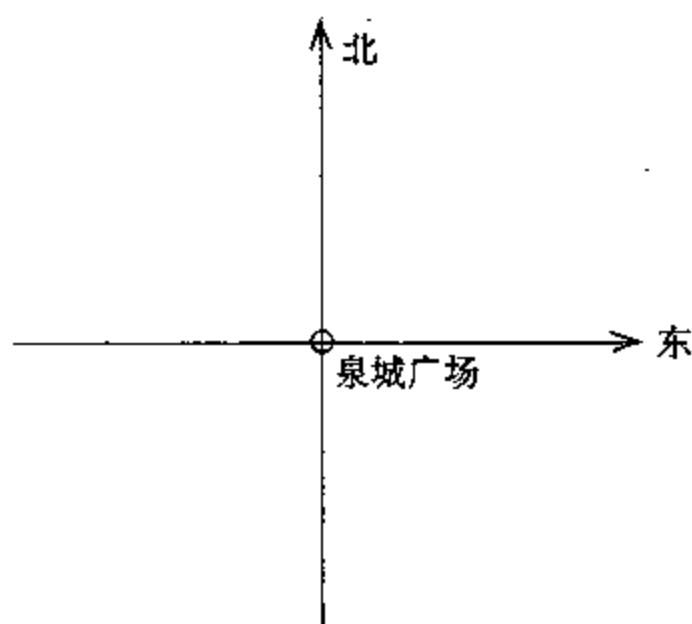


互动操练场

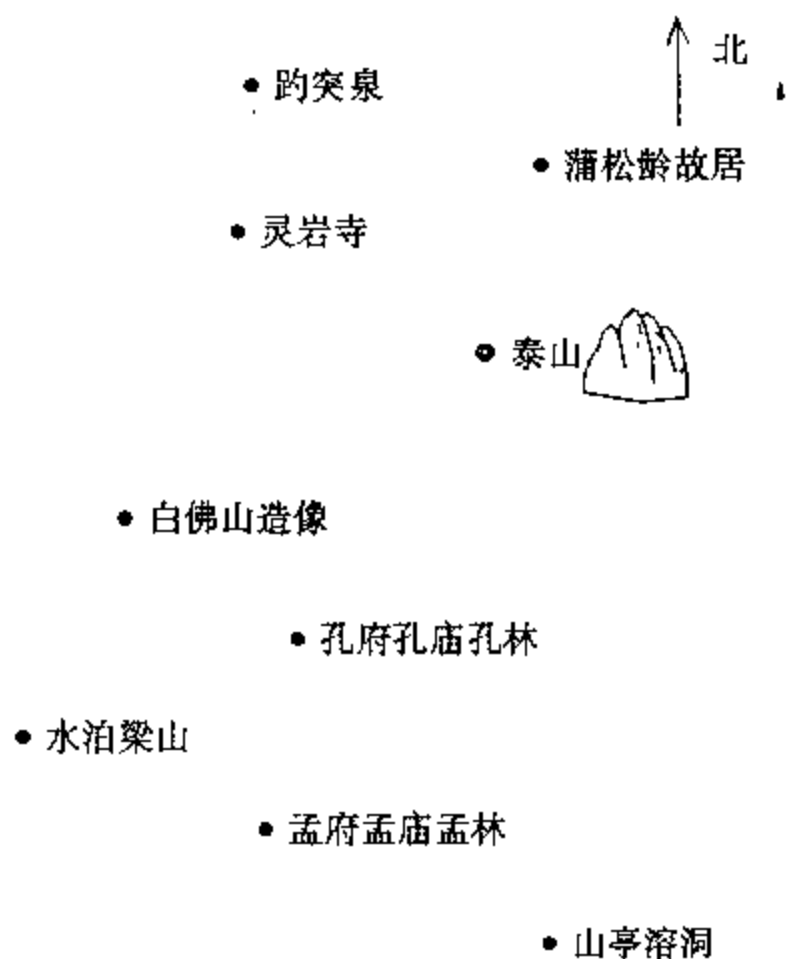
五、请你在下面的方位图中, 试画出以下地点的具体位置。

1. 小磊家在泉城广场正东方向 500 米处;
2. 工商局在泉城广场西偏北 30° 方向 200 米处;
3. 泉城百货在泉城广场正南方向 600 米处;
4. 四季花园在泉城广场东偏南 45° 方向 400 米

处。



六、下面是山东风景名胜一览图, 请说说各景点在泰山的什么方向和它们所处的位置。



以泰山为观测点,

趵突泉在_____

蒲松龄故居在_____

灵岩寺在_____

白佛山造像在_____

孔府孔庙孔林在_____

孟府孟庙孟林在_____

水泊梁山在_____

山亭溶洞在_____



2.2 位置与方向

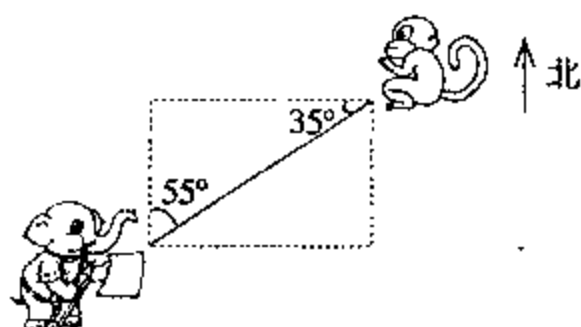


夯实基础站

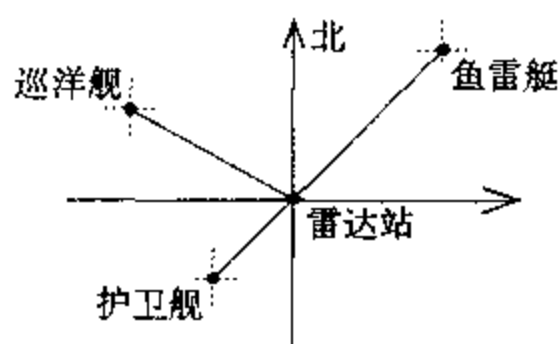
一、辨方向。

1. 小猴看小象在_____偏_____ ()° 的方向。

2. 小象看小猴在_____偏_____ ()° 的方向。



二、下图是在雷达站观测到的示意图。



1. 护卫舰在雷达站_____偏_____的方向上。
2. 雷达站在护卫舰_____偏_____的方向上。
3. 巡洋舰在雷达站_____偏_____的方向上。
4. 雷达站在巡洋舰_____偏_____的方向上。
5. 鱼雷艇在巡洋舰_____偏_____的方向上。
6. 站在_____上看巡洋舰在西偏北的方向上。
7. 站在_____看护卫舰在东偏_____的方向上。
8. 站在鱼雷艇上看_____在西偏南的方向上。

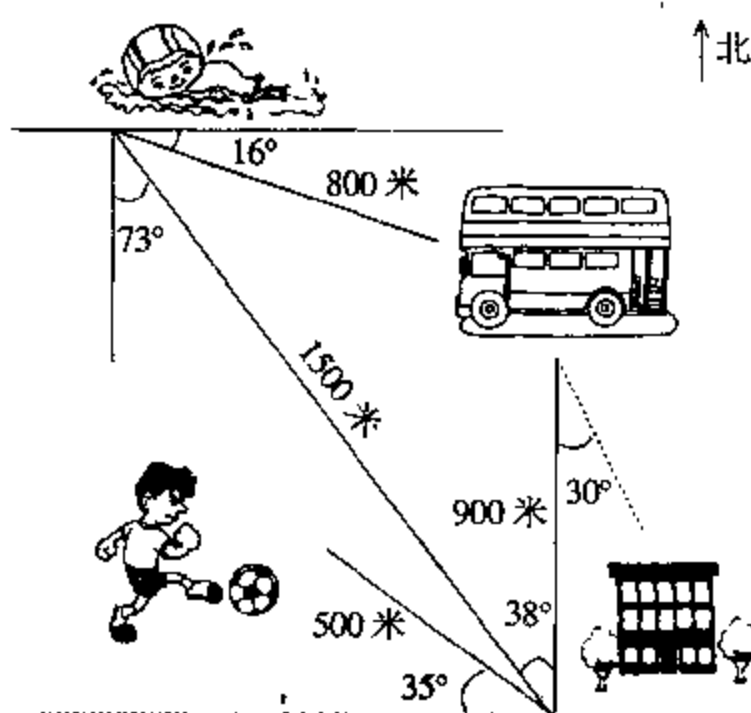
三、找一找。

东东去奶奶家，他从家出来先向北偏西 20° 行了 200 米，到商场买了些糕点，但从商场出来他就迷路了，只记得从奶奶家看他家在东偏南 30° 方向 600 米处。他往哪个方向才能到奶奶家呢？商场的位置如下图，请分别标注出奶奶家和东东家的位置。



智能拓展岛

四、回答下列问题，并根据要求把图补充完整。



1. 根据上面的路线图，说一说小强先去足球场，再去游泳馆，然后去公共汽车站坐车回家时所走的方向和路程，完成下页的表格。小强步行每分