

 **新课程 新学法**

义务教育课程标准实验教科书

(人教版)

六年制小学

数学

同步分类达标指导

四年级第二学期



黎丽 编

____ 年级 ____ 班

姓名 _____

 广东教育出版社

义务教育课程标准实验教科书 (人教版)

六年制小学

数学

同步分类达标指导

四年级第二学期

黎丽 编

 广东教育出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

义务教育课程标准实验教科书六年制小学数学同步分类
达标指导. 四年级. 第二学期: 人教版/黎丽编. —2 版.
—广州: 广东教育出版社, 2005. 12
ISBN 7-5406-5320-5

I. 义… II. 黎… III. 数学课—小学—习题 IV. G624.505

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 110032 号

广东教育出版社出版发行

(广州市环市东路 472 号 12-15 楼)

邮政编码: 510075

网址: <http://www.gjs.cn>

广东同文出版印务有限公司策划

鹤山市教育印刷有限公司印刷

(鹤山市沙坪镇大林路)

850 毫米×1168 毫米 16 开本 4.25 印张 80 000 字

2003 年 12 月第 1 版

2005 年 12 月第 2 版 2005 年 12 月第 3 次印刷

ISBN 7-5406-5320-5/G·4737

定价: 5.50 元

质量监督电话: 020-87613102 购书咨询电话: 020-34120440

目 录

一	四则运算	1
	四则运算 (一)	1
	四则运算 (二)	2
	练习一	3
	四则运算 (三)	5
	练习二	6
	综合练习	8
二	位置与方向	10
	位置与方向 (一)	10
	练习三	11
	位置与方向 (二)	12
	练习四	13
三	运算定律与简便计算	15
	加法交换律	15
	加法结合律	16
	练习五	17
	乘法运算定律 (一)	18
	乘法运算定律 (二)	19
	练习六	20
	简便计算 (一)	21
	简便计算 (二)	22
	简便计算 (三)	23
	练习七	24
四	小数的意义和性质	25
	小数的意义和读写法	25
	练习八	26

小数的性质	27
小数的大小比较	28
小数点位置移动引起小数大小的变化	29
练习九	30
生活中的小数	31
练习十	32
求一个小数的近似数	33
练习十一	34
练习十二	35
五 三角形	36
三角形的特性	36
三角形的分类	37
三角形的内角和	38
练习十三	39
练习十四	40
六 小数的加法和减法	41
小数的加法和减法	41
练习十五	42
练习十六	43
练习十七	44
七 统计	45
统计	45
练习十八	47
八 数学广角	49
数学广角	49
练习十九	50
期末综合测试 (一)	51
期末综合测试 (二)	54
参考答案	56

一 四则运算

四则运算 (一)

基础练习

一、口算。

$4+3-2=$

$17-5+5=$

$3\times 6\times 2=$

$10\div 2\div 5=$

$10+7+3=$

$25-4-5=$

$70\div 10\times 7=$

$3\times 10\div 5=$

$98-8+10=$

- 二、在一次植树造林的活动中，第一天上午有 95 人参加，下午又加入 52 人。第二天比第一天少 18 人，第二天有多少人参加植树？



- 三、一辆从东山口到黄埔港的公共汽车上，原来有 37 人，到体育中心站时，从后门下车的有 17 人，从前门上车的有 15 人，现在车上有多少人？



- 四、三辆同样的货车一次共可运送苹果 15 吨，如果有 7 辆这样的货车同时运送苹果，一次可运送多少吨？

- 五、小红 5 天可以看课外书 75 页，照这样计算，30 天可以看多少页？



- 六、学校用 600 元买了 3 箱足球，每箱里面有 4 个足球，每个足球多少元？

拓展练习

- 四年(1)班有学生 58 人，喜欢打篮球的有 14 人，喜欢游泳的有 46 人，两样都不喜欢的有 5 人，两样都喜欢的有多少人？

四则运算 (二)

基础练习

一、口算。

$6 \times 5 \times 4 =$

$42 \div 7 \div 2 =$

$300 \div 5 \times 6 =$

$80 \times 2 \times 3 =$

$360 \div 6 \div 10 =$

$100 \div 25 \times 8 =$

二、脱式计算。

$3 \times 8 \div 6$

$72 - 2 \times 5$

$3 + 8 - 6$

$72 \div 2 \times 5$

$49 + 7 \times 6$

三、饮料厂每天运送橙汁和葡萄汁各 480 箱，柠檬汁的箱数只是橙汁的一半，每天共运送三种果汁多少箱？

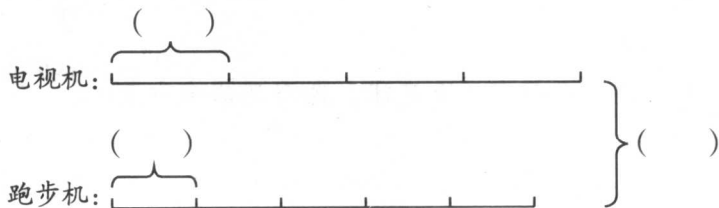


四、学校饭堂每天要买 15 条草鱼和 12 只鹅。如果每条鱼 8 元，每只鹅 30 元，每天买鱼和鹅一共要多少钱？

五、买 1 张桌子 150 元，30 张椅子 1800 元。椅子单价比桌子少多少元？



六、居委会要为老人活动室购买新的电视机 4 台，每台 1250 元，购买跑步机 5 台，每台 980 元，买电视机和跑步机要用多少元？（先看线段图填空，再列式解答。）



拓展练习

粮仓有很多包大米，第一次送走库存的一半多 10 包；第二次送走剩下的一半多 20 包；第三次送走 70 包，还剩 25 包。粮仓原来共有大米多少包？

练 习 一

一、口算。

$3 \times 5 \times 5 =$

$6 \times 3 \div 2 =$

$27 \div 9 \times 3 =$

$26 - 10 + 8 =$

$46 + 7 - 25 =$

$35 + 24 - 12 =$

$10 + 5 \times 2 =$

$20 - 5 \times 4 =$

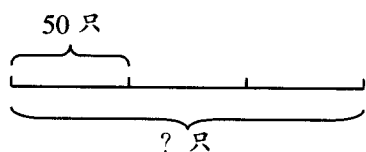
$48 \div 8 - 5 =$

$6 \times 3 + 2 \times 8 =$

$72 \div 8 - 15 \div 5 =$

二、看线段图列式，并计算。

1.



2. 四年级:

36 人

五年级:

45 人

? 人

三、脱式计算。

$190 + 10 \times 15$

$506 - 120 \div 8$

$23 + 45 + 35 \times 13$

$27 \times 12 - 225 \div 15$

四、



一个排球 95 元，一个
篮球比一个排球贵 32 元。

买一个足球要多少元？

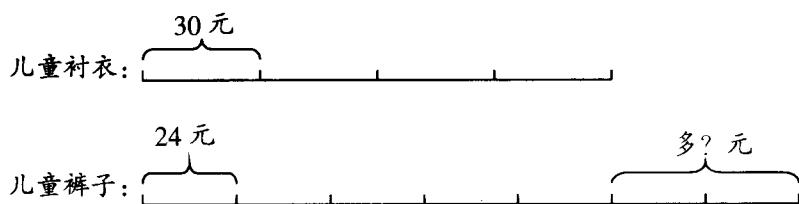
一个足球比一
个篮球便宜 27 元。



五、工厂车间 15 个工人可以生产零件 1875 件，照这样计算，28 个工人可以生产零件多少件？

六、四年级有 4 个班，共植树 72 棵，照这样计算，五年级 6 个班可以植树共多少棵？

七、看图编应用题，并列式解答。



四则运算 (三)

基础练习

一、先说出各题的运算顺序，再计算。

$50+4\times(65-5)$

$50+4\times 65-5$

$360\div(36-30)$

$30-360\div 36$

$(49-14)\times(18+12)$

$(70+80)\div(68-18)$

二、口算。

$0+7=$

$28-28=$

$125\times 0=$

$0\div 41=$

$75-0=$

$5+5=$

$62\div 62=$

$0\times 42=$

$15+27=$

三、



我有 200 元，去买 2 件衣服和 1 双鞋子。



36元/件



78元/双

先提出问题，再想一想，你能用几种方法解答？

四、购书中心运来数学课本 1000 本，语文课本 625 本，每 25 本包一包。

补充问题：_____？

列式解答：

想一想：你还可以提出什么问题？

五、牛奶厂要把 480 盒酸牛奶、360 盒纯牛奶装进箱子里运到超市，如果 24 盒牛奶装一箱，这些牛奶可以装多少箱？

拓展练习

四年(2)班为绿化学校，用 120 元班会费去花市买花。玫瑰花每盆 6 元，茉莉花每盆 10 元。如果要刚把钱用完，而且不能只买一种花，你会怎么买？你能想到几种购买方案？

练习二

一、口算。

$0 \times 8 =$

$70 + 90 =$

$65 - 65 =$

$72 \times 0 =$

$0 + 72 =$

$0 \div 8 =$

$65 + 23 - 37 =$

$12 - 7 + 3 =$

$72 \div 8 \times 9 =$

$43 - (23 + 17) =$

$6 + 5 \times 3 =$

$57 - 56 \div 8 =$

二、计算下面各题。

$6000 \div (59 - 35)$

$(52 - 28) \times 276$

$(347 + 34) \div (75 - 72)$

$54 + 720 \div 80 - 45$

三、下面是小明星期日 9:00~10:00 时在中山二路路口观察到的小汽车的通行量。

类 型	红色	黑色	白色	蓝色
数量/辆	28	45	32	35

请你算出这个小时小汽车的通行量。

四、一辆小汽车每小时行驶 80 千米，一辆摩托车 8 小时行驶 320 千米。小汽车的速度是摩托车的多少倍？

五、同学们参加队形训练，每行 40 人，男同学排成 6 行，女同学排成 8 行，这个队形共有多少人？



六、15 个鸡笼可以装 75 只鸡，照这样计算，35 个鸡笼可以装多少只鸡？

七、



王叔叔 8 小时可以做
16 个零件。

他做 32 个零件需要
多少小时？



八、商店有苹果 140 千克，梨子是苹果的 2 倍，是葡萄的 4 倍，有葡萄多少千克？



综合练习

一、把下面每题的分步式写成综合式。

1. $960 \div 15 = 64$

$64 - 28 = 36$

2. $75 \times 24 = 1800$

$9000 - 1800 = 7200$

3. $28 + 72 = 100$

$100 \div 20 = 5$

4. $86 - 74 = 12$

$144 \div 12 = 12$

二、判断。（正确的画“√”，错误的画“×”）

$700 \div 15 - 5 \times 2$

$= 700 \div 10 \times 2$

$= 700 \div 20$

$= 35$ ()

$(800 + 200) \div 50 \times 2$

$= 1000 \div 100$

$= 10$

()

$3889 - (1080 - 931) \times 5$

$= 3889 - 149 \times 5$

$= 3889 - 745$

$= 3140$ ()

$553 + 147 \div 7 - 62$

$= 700 \div 7 - 62$

$= 100 - 62$

$= 38$ ()

三、口算。

$100 - 5 \times 2 + 20 =$

$(105 - 5) \times 2 + 3 =$

$150 - 5 \times (2 + 20) =$

$105 - 5 \times (2 + 3) =$

$90 - 60 \div (2 \times 3) =$

$(70 + 90) \div 2 \times 3 =$

$50 + 80 \div 2 \times 3 =$

$50 + 100 \div 2 \div 2 =$

$(50 + 100) \div 2 \times 3 =$

四、



6台磨面机可以磨面480千克。



12台可以磨面多少千克？

五、一辆汽车 6 小时可以行驶 360 千米，一列火车 6 小时可以行驶 600 千米。这列火车每小时比汽车多行驶多少千米？

六、工厂有煤 4000 千克，原来只能烧 25 天，改进技术后，这些煤可以烧 32 天。原来每天比改进技术后多烧多少千克的煤？

七、



如果有 18 个成人，9 个儿童，怎样买门票才划算？

个人票：

成人：120 元/人

儿童：60 元/人

集体票：

成人：100 元/人（购 20 张以上）

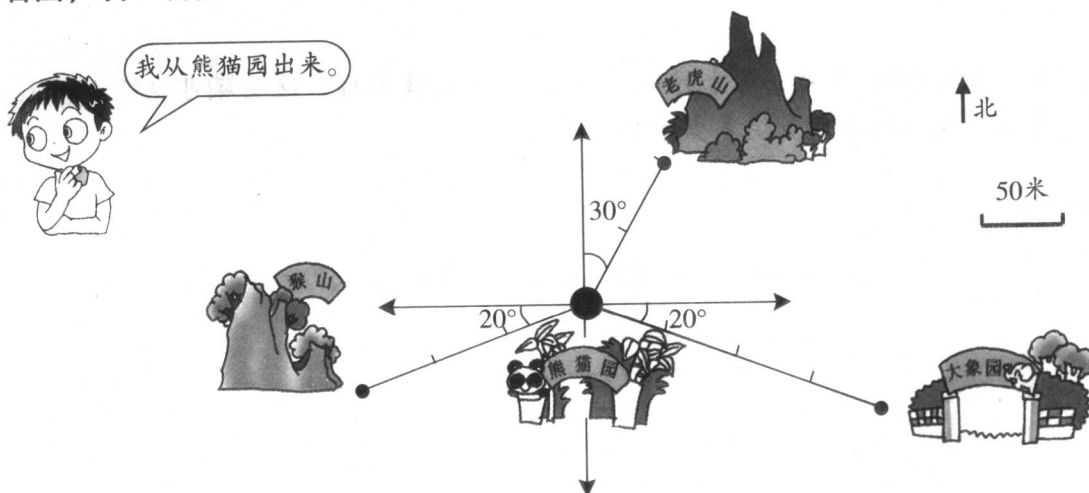
儿童：40 元/人（购 20 张以上）

二 位置与方向

位置与方向 (一)

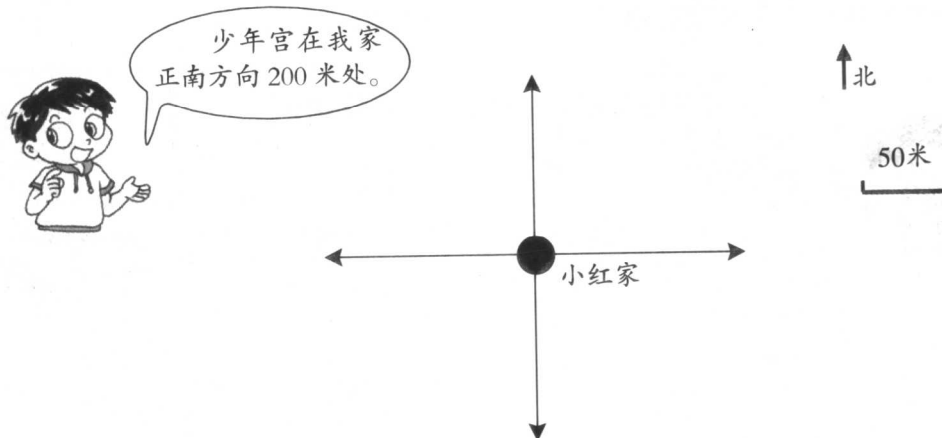
基础练习

一、看图，填一填。



1. 要看老虎应往 偏 方向走，距离是 米。
2. 要看猴子应往 偏 方向走，距离是 米。
3. 要看大象应往 偏 方向走，距离是 米。

二、



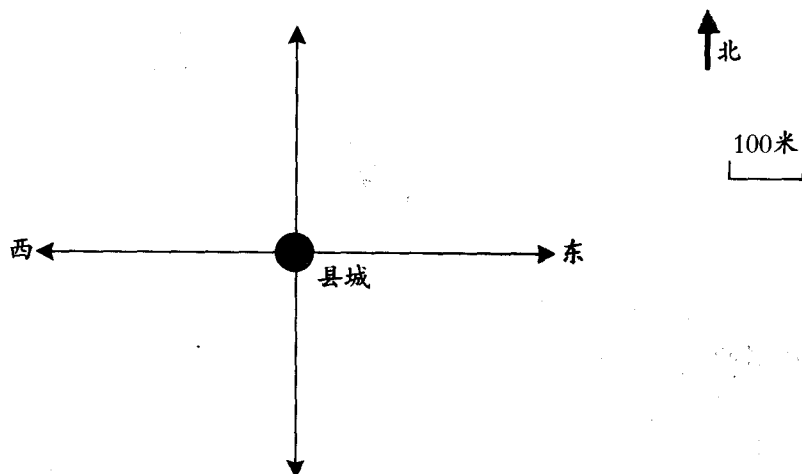
1. 图书馆在小红家的东偏南 40° 方向 150 米处，请在图上画出图书馆的位置。(用 $\bigcirc$ 表示)
2. 华联超市在小红家的西偏北 30° 方向 200 米处，请在图上画出华联超市的位置。(用 $\square$ 表示)

练习三

一、先找一幅中国地图来量一量，再填一填。

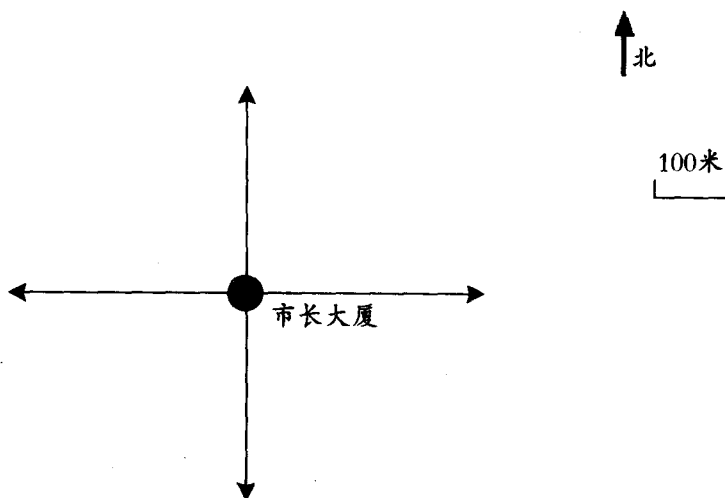
1. 台湾省的台北市在广州市的 偏 的方向上。
2. 福建省的福州市在广州市的 偏 的方向上。
3. 贵州省的贵阳市在广州市的 偏 的方向上。

二、山西省的煤矿资源非常丰富。煤矿勘探队在一个县城的西偏南 40° 的方向约 500 米处发现一煤矿。请你画出煤矿的位置。



三、在平面图上标出各场所的位置。

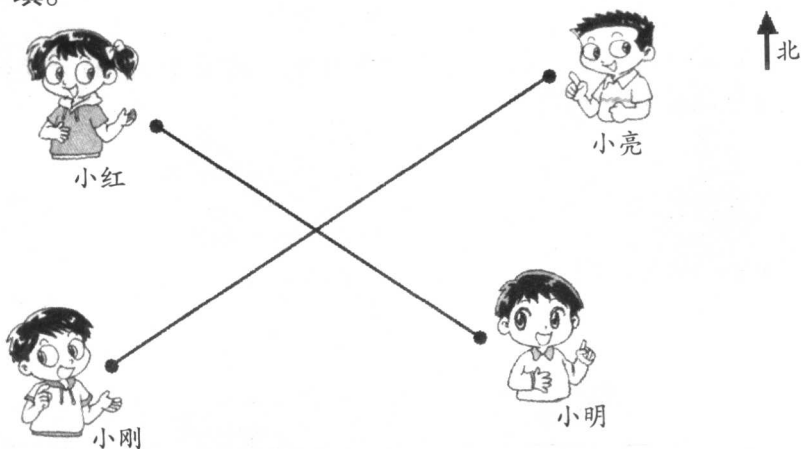
1. 教育局在市长大厦的东偏北 30° 方向 400 米处。
2. 劳动局在市长大厦的西偏南 20° 方向 300 米处。
3. 公安局在市长大厦的北偏西 30° 方向 400 米处。



位置与方向 (二)

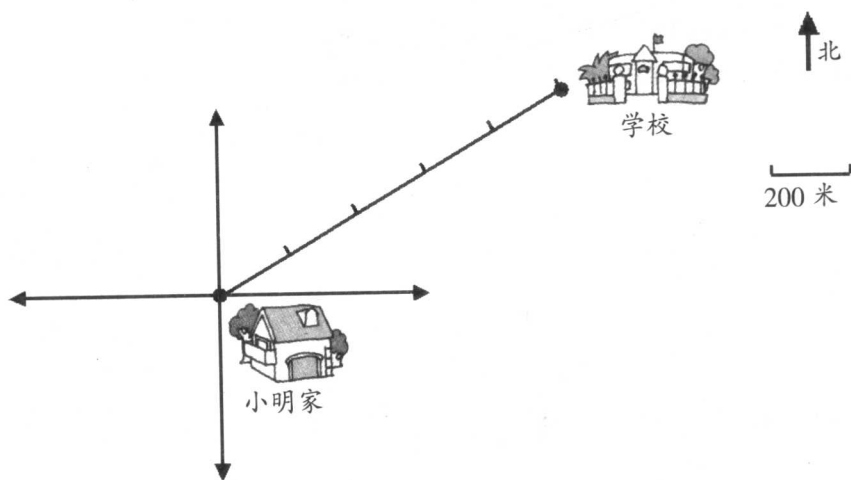
基础练习

一、填一填。



1. 小红在小明的 偏 的方向上。
2. 小明在小红的 偏 的方向上。
3. 小亮在小刚的 偏 的方向上。
4. 小刚在小亮的 偏 的方向上。

二、填一填，算一算。



1. 学校在小明家的 偏 的方向上。
2. 小明跑步到学校要用 10 分钟，小明每分钟跑 米。