

配合人民教育出版社义务教育课程标准实验教科书使用

XINKEBIAO

★ 新课标 ★

XUEXI SHIJIAN YUANDI

小学生
XIAOXUESHENG

学习实践园地™

SHUXUE

数学



4 年级下册

班级

四川省小学数学中心教研组 主编

姓名

四川出版集团 四川少年儿童出版社

说 明

为了适应基础教育改革与发展的需要,贯彻《基础教育课程改革纲要(试行)》,配合学科课程标准实验教材的教学,大力提高课堂教学质量,加快实施素质教育的步伐,根据我省课程改革实验区小学教学的实际需要,我们组织省内一批具有丰富教学经验和编写水平的教师与教学研究人员,编写了这套语文、数学、科学《小学生学习实践园地》。

《小学生学习实践园地·数学》遵照《义务教育数学课程标准》的新理念和新要求,根据《义务教育课程标准实验教科书·数学》(人民教育出版社出版)的教学内容与训练序列,以及小学数学教学的一般程序同步编写,着力培养小学生的数学素养与实践能力。全套书与小学数学教材同步,按课本序列分册编写,依照六年制小学数学教材册次、内容编写十二册,每册供一学期使用,包括练习题、单元测试与评估、期末综合练习、答案与分析等内容。每个练习又由基本练习及扩展练习两部分组成。基本练习是课程标准中的最基本的要求,重在知识的导入及基本技能的培养,强调知识的内在联系,具有一定的应用性和开放性。为了增强学生的学习兴趣,增强学生的人文意识,激发学生的学习积极性,我们力求做到图文并茂,练习形式丰富多彩,从不同角度采用不同的方式,将教材中的重点、难点演绎成生动有趣、引人入胜的故事、谜语、游戏……

请教师注意与教材练习同步安排使用,并注意指导不同水平的学生根据自己的实际能力选做部分题目。

本套书由四川省小学数学中心教研组主编。本册书由耿渝生、李理等编写,徐攀修订,耿渝生、尤一审稿。

本套书如有不妥之处,恳请广大师生提出意见,以便修改完善。

四川省小学数学中心教研组



目 录

MULU

XIAOXUESHENGXUEXISHIJIJIANWUJIANDI

第一单元	四则运算	1
第二单元	位置与方向	7
第三单元	运算定律与简便计算	11
第四单元	小数的意义和性质	22
第五单元	三角形	35
第六单元	小数的加法和减法	43
第七单元	统计	54
第八单元	数学广角	58
第九单元	总复习	61
期末检测		66



第一单元 四则运算

练习一

1. 口算。

$80+20-30=$

$48-18+37=$

$100-85+75=$

$6 \times 6 \div 4=$

$3 \times 8 \div 6=$

$40 \div 5 \times 4=$

$119-69+35=$

$213-113-40=$

$47+53+69=$

$12 \times 4 \div 3=$

$65 \div 5 \times 2=$

$18 \times 5 \div 9=$

2. 水果店有 300 千克水果,上午卖出 185 千克,下午又运回 200 千克。
现在水果店里有多少千克水果?



3. 一箱牛奶有 6 盒,售价 36 元。妈妈只买 2 盒,需要付多少元?



4. 下面每组的两个算式,运算顺序一样的画“√”,不一样的画“×”。

(1) $18 \div 3 \times 6$

(2) $100-25 \div 5$

(3) $81 \div 9 \times 3$

$18 - 3 + 6$

$100 \div 25 \times 5$

$81+9 \times 3$

()

()

()

5. 把下面几个算式改写成综合算式。

$71 - 6 = 65$

$40 \times 6 = 240$

$16 + 4 = 20$

$720 \div 12 = 60$

$65 \times 20 = 1300$

$240 + 60 = 300$

6. 计算。

$187+143 \div 11$

$450-19 \times 7$

$84 \times 5-18 \times 7$

$365 \div 5+434 \div 7$

$101 \times 23+726 \div 6$

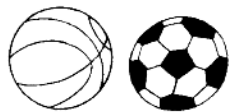
$855 \div 9-17 \times 4$

$382-15 \times 4+63$

$119+153 \div 17-28$

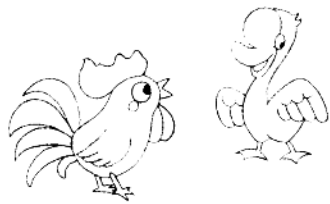
$363-63 \div 7$

7. 学校买了 4 个篮球, 每个 85 元; 又买了 8 个小足球, 每个 63 元。一共用了多少元?

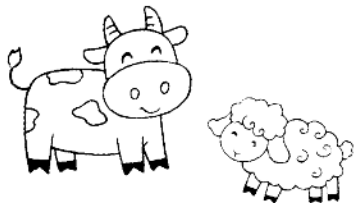


8. 王老师的家离学校有 3120 米, 王老师步行, 每分钟可走 80 米; 李老师从家步行到学校只需 15 分钟。如果他们两人都从家步行到学校, 王老师比李老师多用多少分钟?

9. 小强爷爷家养了 18 只鸡, 养的鹅的只数是鸡的 3 倍。小强爷爷家一共养了多少只鸡和鹅?



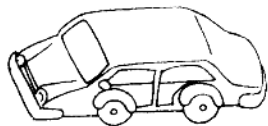
10. 王大伯家养了 68 只羊,养牛的只数是羊的一半。王大伯家一共养牛、羊多少只?



11. 张叔叔 3 小时加工 252 个零件,照这样计算,8 小时可加工多少个零件?



12. A 地与 B 地相距 432 千米,一辆汽车行 6 小时到达,而一辆拖拉机行 9 小时才能到达。平均每小时汽车比拖拉机多行多少千米?



- *13. 斑马的体重是 150 千克,犀牛的体重比斑马的 13 倍少 50 千克。犀牛比斑马重多少千克?



- *14. 在○里填上适当的运算符号,使等号两边相等。

$$5 \bigcirc 4 \bigcirc 3 \bigcirc 2 \bigcirc 1 = 9$$

$$5 \bigcirc 4 \bigcirc 3 \bigcirc 2 \bigcirc 1 = 19$$

$$5 \bigcirc 4 \bigcirc 3 \bigcirc 2 \bigcirc 1 = 14$$

$$5 \bigcirc 4 \bigcirc 3 \bigcirc 2 \bigcirc 1 = 24$$

练习三

1. 填空。

(1) 加法、减法、()和()统称四则运算。

(2) 在没有括号的算式里,如果只有加减法或者只有乘除法,要按()的顺序计算。

(3) 在没有括号的算式里,有乘除法和加减法,要先算(),再算()。

(4) 算式里有括号,要先算()。

2. 口算。

$$(64-54) \times 15 = \quad (72+28) \times 83 = \quad (65-25) \div 8 =$$

$$100 \div (39-35) = \quad 125 \times (101-93) = \quad 900 \div (6 \times 5) =$$

3. 先说出各题的运算顺序,再计算。

$$360 \div (30-6)$$

$$360 \div 30-6$$

$$52+8 \times 12-10$$

$$(52+8) \times 10-10$$

$$125+75 \div 25-3$$

$$(125+75) \div 25-3$$

$$(798-98) \div 7 \times 5$$

$$798-98 \div 7 \times 5$$

4. (1) $395-395=$

$2005+0=$

$2004 \times 0=$

$0 \div 3996=$

$1998-0=$

$0 \times 99=$

(2) $15 \div 15=$

$36 \times 1=$

$96 \div 1=$

5. 计算下面各题。

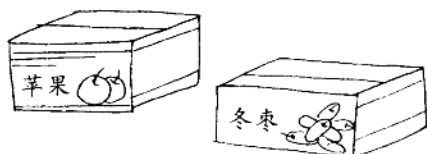
$$(321-183) \times 12$$

$$(73+17) \times (56-38)$$

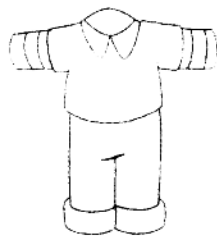
$$(534-78) \div 12$$

$$(1126-788) \div (91 \div 7)$$

6. 一箱苹果 38 元,一箱冬枣的价钱比一箱苹果的 2 倍少 6 元。买一箱苹果和一箱冬枣共用多少元?



7. 服装厂计划 5 天生产 560 件童装,前两天已经生产了 284 件,后三天平均每天应生产多少件?



8. 粮店运来大米 73 袋,每袋重 50 千克;运来面粉 28 袋,每袋重 50 千克。粮店一共运来大米和面粉多少千克?

9. 计算下面各题,想一想,比一比。

$$72-18 \div 6 \times 3$$

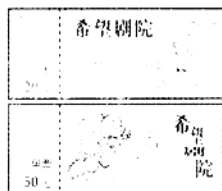
$$(72-18) \div 6 \times 3$$

$$(72-18 \div 6) \times 3$$

$$(72-18) \div (6 \times 3)$$

10. 某电器商店星期天的营业额是 8340 元,而星期一和星期二两天的营业额共是 5560 元。星期天的营业额是平时一天营业额的多少倍?

11. (1) 希望剧院有甲票座位 50 个,乙票座位 100 个。甲票每张 50 元,乙票每张 20 元。如果全部座位坐满,票房收入是多少元?



(2) 如果本场票房收入是 3760 元,甲票全部卖完,那么乙票卖了多少张? 剧院一共有多少观众?

*12. 在 里填上合适的数。

$$100-73+ \quad =62$$

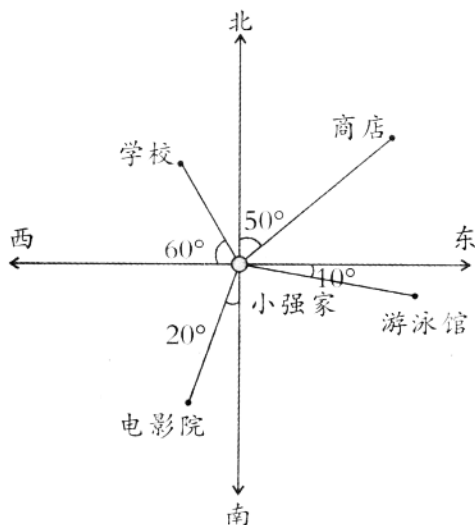
$$\quad \times 12+28=100$$

$$\quad \div 8 \div 5=2$$

第二单元 位置与方向

练习三

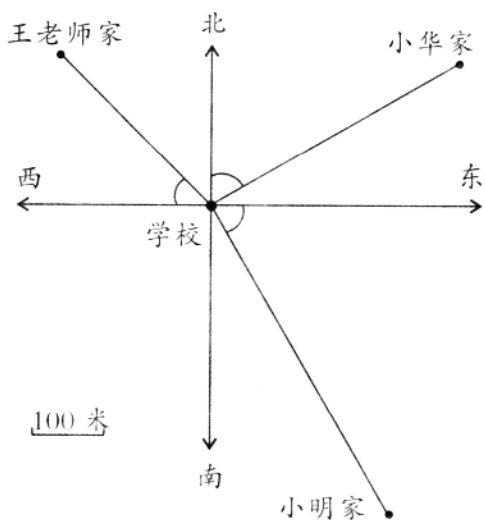
1.



以小强家为观测点。

- (1) 商店在小强家北偏 _____ 的方向上；
- (2) 学校在小强家 _____ 偏 _____ 的方向上；
- (3) 电影院在小强家 _____ 偏 _____ 的方向上；
- (4) 游泳馆在小强家 _____ 偏 _____ 的方向上。

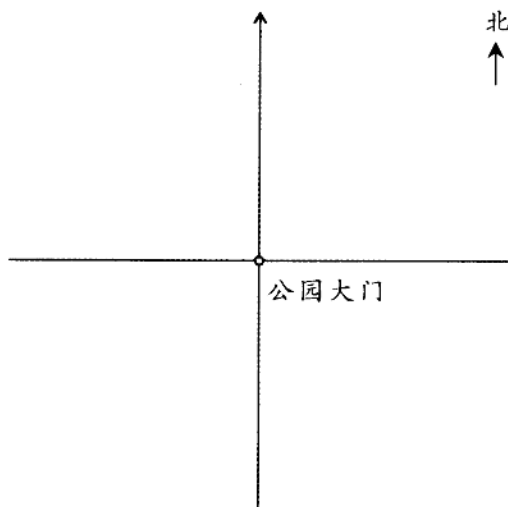
2. 量一量, 填一填。



以学校为观测点。

- (1) 王老师家在 _____ 偏 _____ 的方向上, 距离是 _____ 米；
- (2) 小华家在 _____ 偏 _____ 的方向上, 距离是 _____ 米；
- (3) 小明家在 _____ 偏 _____ 的方向上, 距离是 _____ 米。

3. 200米 (图上1厘米代表实际距离200米)



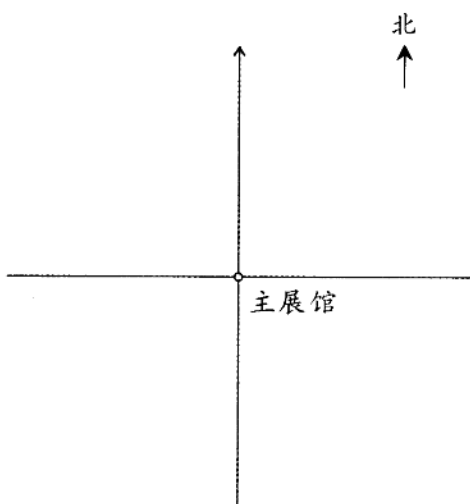
以公园大门为观测点。书画展在北偏西 30° 的方向上,距离大门约800米;兰草展在北偏东 60° 的方向上,距大门约600米。

请你在左边的平面图上确定书画展与兰草展的位置。

4. 根据下面的描述,在平面图上标出各场所的位置。

100米

(图上1厘米代表实际距离100米)

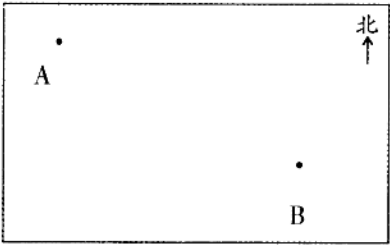


以主展馆为观测点。

- (1) 大门在主展馆的正南方向100米处;
- (2) 热带花卉展在西偏南 30° 的方向上,距离大约是200米;
- (3) 小吃一条街在北偏西 20° 的方向上,距离大约是300米;
- (4) 泰国花卉展在北偏东 60° 的方向上,距离大约是100米;
- (5) 茶馆在南偏西 45° 的方向上,距离大约是200米;
- (6) 洗手间在正西方向,距离大约是200米。

练习四

1.

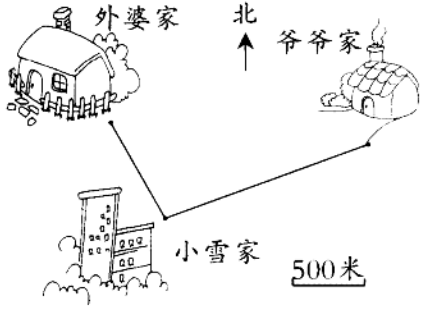


A地和B地相距大约200千米。

A地在B地的 偏 的方向上。

B地在A地的 偏 的方向上。

2.

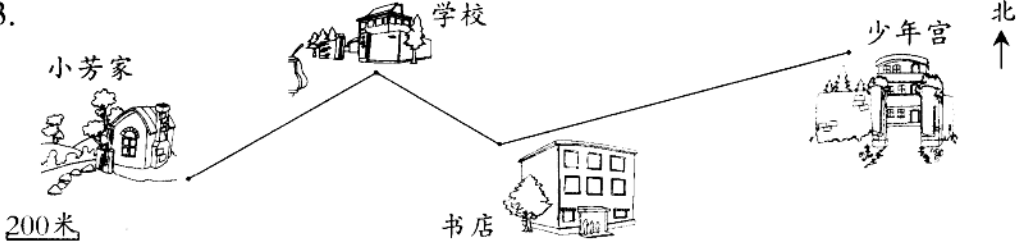


(1) 外婆家在小雪家的 偏 的方向上, 距离约是 米;

(2) 爷爷家在小雪家的 偏 的方向上, 距离约是 米;

(3) 小雪家在爷爷家的 偏 的方向上, 距离大约 米。

3.



根据上面的路线图, 说一说小芳去少年宫和回来时所走的方向及路程, 完成下表。

	家→学校	学校→书店	书店→少年宫	少年宫→书店	书店→学校	学校→家
方 向						
路 程						

4. 56路公共汽车从起点站向东偏北 30° 方向行驶 2 千米后,再向北行驶 1 千米,最后再向北偏东 50° 方向行驶 3 千米到达终点站。

(1)根据上面的描述,把汽车行驶的路线图画在下面。

(2)根据路线图,说说公共汽车回程时所行驶的方向和路程。

5. 以学校的大门为观测点,设计“我心中的校园”图,画出示意图,并描述各个景点的位置。

第三单元 运算定律与简便计算

练习五

1. 填一填。

(1) 加法交换律是:两个数相加,() ,()不变;用字母表示是: $a+b=()+()$ 。

(2) 加法结合律是:三个数相加,先把()相加,或者先把()相加,();用字母表示是 $(a+b)+c=$ 。

(3) $38+89=89+()$ $65+78=()+65$

(4) $72+163+237=72+()$ $48+55+45=48+()$

2. 计算下面各题,并验算。

$$235+789$$

验算

$$1357+893$$

验算

$$567+2043$$

验算

$$468+1332$$

验算

3. 下面算式的计算运用了哪些运算定律? 答案填在()里。

(1) $47+53=53+47$ ()

(2) $32+21+79=32+(21+79)$ ()

(3) $58+65+42+25=58+42+65+25$ ()
 $=(58+42)+(65+25)$ ()

$$(4) 74+49+51+26=74+26+51+49 (\quad)$$

$$=(74+26)+(51+49) (\quad)$$

4. 口算。

$80+20+43=$

$34+46+68=$

$23+47+77=$

$80+43+20=$

$34+68+46=$

$360+297+640=$

5. 下面各题怎样算简便就怎样算。

$75+278+25$

$342+169+31$

$363+137+289$

$218+78+82+322$

$409+37+23+191$

$26+38+79+62+74$

$61+565+18+135+21$

6. 红艳水果超市三天销售情况。

单位:千克

	合 计	第一天	第二天	第三天
苹 果		35	55	78
梨		42	59	38
西 瓜		56	89	144



7. 先想一想怎样算简便,再计算。

(1) $5+15+25+35+45+55+65+75$

(2) $16+20+24+28+32+36+40$

8. 解决问题。

(1) 红星小学一年级有 135 个学生,二年级有 169 个学生,三年级有 131 个学生,四年级有 215 个学生。这四个年级共有多少个学生?



(2) 师徒二人用两天时间生产了一批零件。徒弟两天分别生产 32 个、49 个,师傅两天分别生产 78 个、81 个。这批零件一共有多少个?

练习六

1. 口算。

$20 \times 5 =$ $25 \times 2 =$ $125 \times 4 =$ $16 \times 5 =$

$40 \times 5 =$ $25 \times 4 =$ $125 \times 8 =$ $18 \times 5 =$

$60 \times 5 =$ $25 \times 8 =$ $125 \times 6 =$ $22 \times 5 =$

2. 填一填。

(1) 用字母表示乘法交换律：

用字母表示乘法结合律：

用字母表示乘法分配律：

(2) $32 \times 18 = 18 \times$ $7 \times 45 \times 2 = 7 \times (\quad \times \quad)$

$25 \times 89 \times 4 = \square \times \square \times 89$ $(28 \times 125) \times \square = 28 \times (\square \times 4)$

$125 \times 2 \times 37 \times 4 = \square \times (\square \times \square) \times 37$

$35 \times 15 \times 20 \times 6 = (35 \times 20) \times (\square \times \square)$

3. 判断。(正确的画“√”，错误的画“×”)

(1) $(13+4) \times 25 = 13+4 \times 25$ ()

(2) $125 \times (8 \times 7) = 125 \times 8 + 125 \times 7$ ()

(3) $11 \times 82 + 11 \times 18 = 11 \times (82+18)$ ()

(4) $(1+79) \times 64 = 79 \times 64 + 1$ ()

(5) $15 \times 28 \times 4 = 15 \times (28+4)$ ()