

XIAOXUE SHUXUE DANYUAN SHUANGGUOGUAN



(四年级下)

小学数学

单元双过关

◆ 主编 江泓



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大學出版社

XIAOXUE SHUXUE
DANYUAN SHUANGGUOGUAN

小学数学单元双过关

丛书主编 杨吉元

本册主编 江 泓

小学数学单元双过关 (四年级下 人教版)

责任编辑 杨晓鸣

出版发行 浙江大学出版社

(杭州天目山路148号 邮政编码310028)

(E-mail: zupress@mail.hz.zj.cn)

(网址: <http://www.zjupress.com>)

排 版 浙江大学出版社电脑排版中心

印 刷 杭州浙大同力教育彩印有限公司

开 本 787mm × 1092mm 1/16

印 张 6

字 数 146千字

版 印 次 2007年2月第1版 2007年2月第1次印刷

统一书号 7308 · 377

定 价 7.50元

目 录

第一单元 四则运算练习卷(A)	(1)
第一单元 四则运算练习卷(B)	(5)
第二单元 位置与方向练习卷(A)	(9)
第二单元 位置与方向练习卷(B)	(13)
第三单元 运算定律与简便计算练习卷(A)	(17)
第三单元 运算定律与简便计算练习卷(B)	(21)
第四单元 小数的意义和性质练习卷(A)	(25)
第四单元 小数的意义和性质练习卷(B)	(29)
期中复习测试卷(A)	(33)
期中复习测试卷(B)	(37)
第五单元 三角形练习卷(A)	(41)
第五单元 三角形练习卷(B)	(45)
第六单元 小数的加法和减法练习卷(A)	(49)
第六单元 小数的加法和减法练习卷(B)	(53)
第七单元 统计练习卷(A)	(57)
第七单元 统计练习卷(B)	(61)
第八单元 数学广角练习卷(A)	(65)
第八单元 数学广角练习卷(B)	(69)
期末复习测试卷(A)	(73)
期末复习测试卷(B)	(77)
总复习测试卷(A)	(81)
总复习测试卷(B)	(85)
参考答案	(89)



第一单元 四则运算练习卷(A)

一、填空

1. 在没有括号的算式里,如果只有加、减法或者只有乘、除法,都要从()计算。
2. 在没有括号的算式里,有乘、除法和加、减法时,要先算()。
3. 算式里有括号,要先算()。
4. 在一个算式里,既有加、减法,又有乘、除法,要先算(),再算(),通常称为先()后()。

二、选择(把正确答案的序号填在括号里)

1. $100 - 64 - 64 \div 8$ 等于()
A. 100 B. 28 C. 44 D. 36
2. $42 + 7 \times (12 - 6)$ 的运算顺序是()
A. 加 $\rightarrow$ 乘 $\rightarrow$ 减 B. 乘 $\rightarrow$ 加 $\rightarrow$ 减 C. 减 $\rightarrow$ 乘 $\rightarrow$ 加 D. 减 $\rightarrow$ 加 $\rightarrow$ 乘
3. $(56 - 8) \times (4 + 3)$ 用文字表达正确的是()
A. 56 减去 8 乘以 4, 加 3, 结果是多少?
B. 56 与 8 的差乘以 4 与 3 的和, 积是多少?
C. 56 减去 8 乘以 4 加 3, 结果是多少?
D. 56 减去 8 与 4 的积加 3, 结果是多少?

三、计算

1. 先算哪一步? 请画上横线,再算出得数。

$$85 - 45 + 28$$

$$36 + 24 - 21$$

$$50 + 30 - 12$$

$$24 \times 5 \div 30$$

$$434 \div 7 \times 5$$

$$48 \div 8 \times 20$$

$$50 \times 4 + 20$$

$$15 + 20 \times 6$$

$$76 - 48 \div 6$$

$$8 + 32 \times 4 - 10$$

$$20 \times 5 - 12 \times 3$$

$$12 - 35 \div 7 + 25$$

$$(24 - 24) \div 12$$

$$0 \times 14 + 63 \div 7$$

$$12 + (12 - 5)$$

$$35 + 7 - 35 + 7$$

$$(14 + 6) - (4 + 6)$$

$$(61 + 11) \div 8$$



2. 在○中填上“<”、“>”或“=”。

$16-8 \times 2 \bigcirc (16-8) \times 2$

$3 \times 4 + 8 \bigcirc 4 \times 7 - 8$

$50-30+15 \bigcirc 50-(30+15)$

$24 \div 6 \div 2 \bigcirc 24 \div (6 \div 2)$

$(10+3) \times 3 \bigcirc 10+3 \times 3$

$(24-4) \times (6 \div 3) \bigcirc (24-4) \times 6 \div 3$

3. 按要求填上小括号。

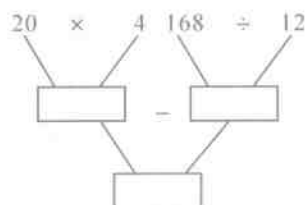
$20-4 \times 3+2$ (第一步算加法)

$2 \times 30-5+5$ (第一步算减法)

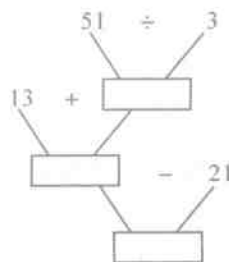
$20-4 \times 3+2$ (第一步算减法)

$2 \times 30-5+5$ (第一步算加法)

4. 先填数,再列成综合式。



列式: _____



列式: _____

四、列综合算式计算

1. 500 减去 18 与 6 的积,差是多少?

2. 100 加上 20 的和乘以它们的差,积是多少?

五、解决问题

1. 王师傅加工机器零件,3 小时加工 45 个,照这样计算:

(1) 8 小时可以加工机器零件多少个?

(2) 要加工机器零件 180 个,需要多少小时?

(3) 他再加工 4 小时,一共可以加工机器零件多少个?



(4) 7 小时比 4 小时多加工多少个机器零件?

2. 从甲城到乙城的公路长 315 千米, 汽车从甲城开往乙城, 前 3 小时行了 135 千米。照这样计算:

(1) 剩下的路程还要行驶多少小时?

(2) 行完全程一共要多少小时?

3. 同学们做早操, 16 人一行, 正好排 15 行。如果每行人数增加 4 人, 正好排多少行?

4. 小明看一本故事书, 计划每天看 15 页, 24 天看完。实际每天看 18 页, 可以提前几天看完?

5. 甲乙两个工程队共同开凿一条长 2500 米的隧道。甲队从东往西, 每天挖 13 米; 乙队从西往东每天挖 12 米。经过多少天可以挖通?

6. 根据已知条件和算式提出问题。

工程队修一段公路, 原计划每天修 45 米, 8 天完成。

(1) $45 \times 8 \div 6$ _____

(2) $8 - 45 \times 8 \div 60$ _____

(3) $45 \times 8 \div (45 + 15)$ _____

7. 新安江与苏州相距 400 千米, 一辆客车从新安江开往苏州, 每小时行驶 68 千米。开出 28 千米后, 一辆旅游车从苏州出发开往新安江, 每小时行驶 56 千米。问旅游车开出几小时后, 两车相遇?



8. 学校买来 856 本《作文选》，分发给四、五、六年级的学生。



六年级分到的本数比
四年级的3倍多5本

五年级分到的本
数比四年级的2
倍少1本。



三个年级各分到《作文
选》多少本？



第一单元 四则混合运算练习卷(B)

一、算一算,比一比

$18+12 \times 2 \div 4 =$

$(18+12 \div 2) \div 4 =$

$18+12 \times 2-4 =$

$(18+12) \times 2 \div 4 =$

$18-(12 \times 2 \div 4) =$

$(18-12) \times (2+4) =$

二、先把每步的计算结果填在括号里,再列出综合算式

1. $1080 \div 36 = (\quad)$

2. $63-59 = (\quad)$

$54-30 = (\quad)$

$12 \times 4 = (\quad)$

$200-24 = (\quad)$

$48 \times 12 = (\quad)$

综合算式: _____

综合算式: _____

3. $6000 \div 50 = (\quad)$

4. $58-48 = (\quad)$

$120 \times 2 = (\quad)$

$96 \times 10 = (\quad)$

$740-240 = (\quad)$

$1000-960 = (\quad)$

综合算式: _____

综合算式: _____

三、判断下面各题,错的在原式中添上括号使原递等式成立

1. $100-100 \div 25 \times 4+10$

2. $100-100 \div 25 \times 4+10$

$=0 \div 100+10$

$=100-100 \div 100+10$

$=10$

$=100-1+10$

$=109$

3. $100-100 \div 25 \times 4+10$

4. $100-100 \div 25 \times 4+10$

$=100-4 \times 4+10$

$=0 \div 25 \times 14$

$=100-16+10$

$=0 \times 14$

$=84+10$

$=0$

$=94$

四、在等号的左边添上合适的运算符号和括号,使等式成立

$2 \bigcirc 2 \bigcirc 2 \bigcirc 2 \bigcirc 2 = 0$

$2 \bigcirc 2 \bigcirc 2 \bigcirc 2 \bigcirc 2 = 1$

$2 \bigcirc 2 \bigcirc 2 \bigcirc 2 \bigcirc 2 = 3$

$2 \bigcirc 2 \bigcirc 2 \bigcirc 2 \bigcirc 2 = 4$

五、填一填

1. $[(17+\square) \times 5-36] \div 16 = 14$

2. $\triangle \div \square = 12 \cdots 15$

$\square = (\quad)$

$\triangle + \square = 353$

$\square = (\quad)$

$\triangle = (\quad)$

3. 若规定 $a \triangle b = (a+b) \div (a-b)$, a, b 表示两个数,那么 $5 \triangle 3 = (\quad)$ 。



4. 如果把 $(400 + \square) \times 20$ 错写成了 $400 + \square \times 20$, 那么结果与正确答案相差()。

六、选择(把正确答案的序号填在括号里)

- 下面四个算式中最大的得数是()
 A. $1992 \times 1999 + 1999$ B. $1993 \times 1998 + 1998$
 C. $1994 \times 1997 + 1997$ D. $1995 \times 1996 + 1996$
- 一个数与 82 的和是 100, 把这个数扩大 5 倍后再加 10, 和是多少? 正确算式为()
 A. $(82 + 100) \times 5 + 10$ B. $(100 - 82) \times 5 + 10$
 C. $82 + 100 \times 5 + 10$ D. $100 - 82 \times 5 + 10$
- 养鸡场有公鸡 350 只, 公鸡比母鸡的 3 倍还多 50 只。养鸡场里一共有鸡多少只? 正确算式为()
 A. $350 \times 3 + 50 + 450$ B. $350 \times (1 + 3) + 50$
 C. $(350 - 50) \div 3 + 350$ D. $(350 - 50) \times 3 + 350$

七、根据算式补充问题

一辆汽车计划 6 小时行驶 300 千米, 实际 2 小时就行驶了 120 千米, 照这样计算:

(1) $120 \div 2 \times 6 - 300$ _____

(2) $120 \div 2 - 300 \div 6$ _____

(3) $(300 - 120) \div (120 \div 2)$ _____

(4) $300 \div (120 \div 2) - 2$ _____

(5) $6 - 300 \div (120 \div 2)$ _____

八、解决问题

1. 怎样运算才能得到 24? 在下列各式中填上运算符号和括号, 使等式成立。

$5 \quad 6 \quad 2 \quad 3 = 24$

$2 \quad 4 \quad 6 \quad 3 = 24$

$5 \quad 1 \quad 7 \quad 3 = 24$

$5 \quad 6 \quad 18 \quad 2 = 24$

2. 加上括号, 使等式成立。

$5 \times 3 + 60 \div 15 - 5 = 0$

$5 \times 3 + 60 \div 15 - 5 = 16$

$5 \times 3 + 60 \div 15 - 5 = 21$

$5 \times 3 + 60 \div 15 - 5 = 30$

3. 四(1)班有科技书 32 本, 故事书是科技书的 3 倍, 故事书比科技书多多少本?



4. 汽车制造厂四月份上半月生产汽车 128 辆,下半月生产 142 辆,这个月(30 天)平均每天生产多少辆?
5. 水果店里的苹果是桃子的 3 倍,是梨的 5 倍。梨有 12 箱,桃子有多少箱?
6. 小芳今年比哥哥小 6 岁。7 年前,哥哥的年龄是小芳的 4 倍,今年两人各是多少岁?
7. 西城小学共有学生 540 人,其中高年级学生的人数比中年级多 55 人,低年级学生的人数比中年级少 25 人。高、中、低年级学生各有多少人?
8. 西子电梯厂上半月制造电梯 56 部,引进新设备后,下半月制造的台数是上半月的 3 倍。这个月共制造了电梯多少台?
9. 一筐鲜鱼连筐重 56 千克,先卖出鲜鱼的一半,再卖出剩下鲜鱼的一半,这时连筐还重 17 千克。原来这筐鲜鱼重多少千克?



10. 小张从甲地到乙地每小时步行 5 千米,小王从乙地到甲地每小时步行 4 千米。两人同时出发,在离甲乙两地中点 1 千米的地方相遇。甲乙两地相距多少千米?

11. 甲乙两人同时从相距 800 米的两地相向而行,甲每分钟行 90 米,乙每分钟行 110 米。相遇后双方继续前行,各到达对方出发地后立即返回,途中第二次相遇。从出发到第二次相遇经过多少时间?



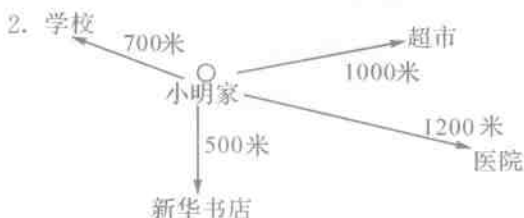


第二单元 位置与方向练习卷(A)

一、看图填一填



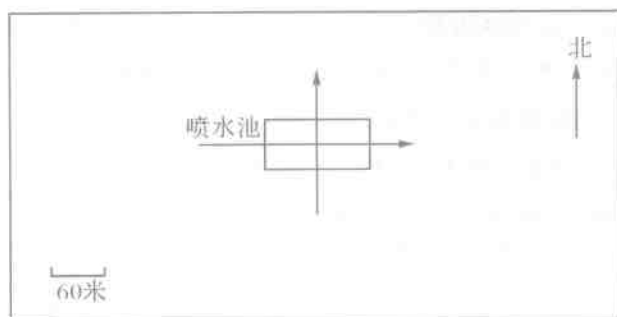
- (1) 小明站在教学楼里,这时,艺术楼在教学楼的(),操场在教学楼的(),学生宿舍在教学楼的(),大门在教学楼的()。
- (2) 体育馆在教学楼()偏()约()的方向上。食堂在教学楼()偏()约()的方向上。



- (1) 超市在小明家()偏()的方向上,距离是()米。
- (2) 医院在小明家()偏()的方向上,距离是()米。
- (3) 新华书店在小明家()面,距离是()米。
- (4) 学校在小明家()偏()的方向上,距离是()米。

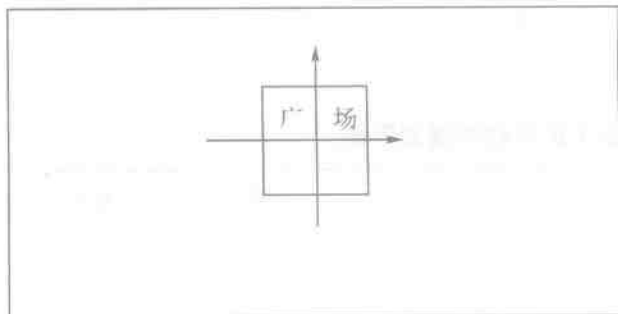
二、根据下面的描述,请你绘制一份动物园的简易平面图

- 虎山在喷水池的正南方向 180 米处。
- 大象园在喷水池的西偏南 30° 120 米处。
- 天鹅湖在喷水池的东偏北 30° 60 米处。
- 企鹅宫在喷水池的西偏北 30° 240 米处。

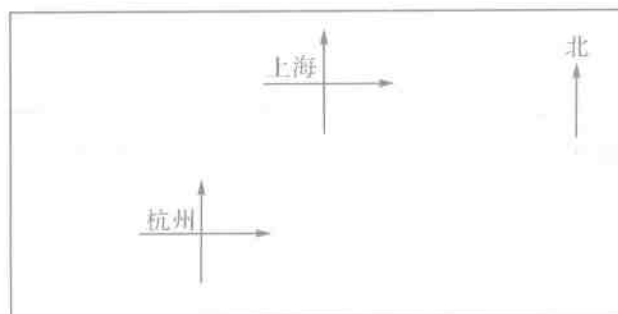


三、小小设计师

请你给广场的周围自由设计出公交车站、百货大楼、新华书店、服装市场等地点或建筑的位置。



四、看图填空

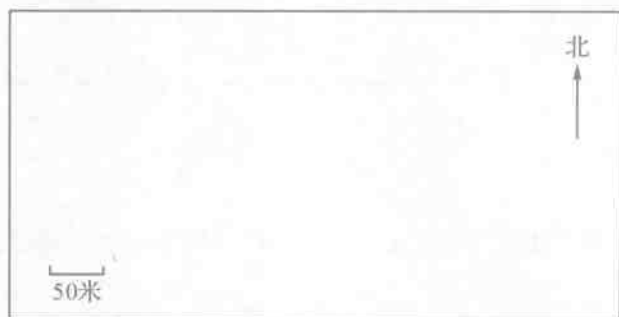


1. 上海在杭州的 _____ 偏 _____ 约 40° 的方向上。
2. 杭州在上海的 _____ 偏 _____ 约 _____ 的方向上。

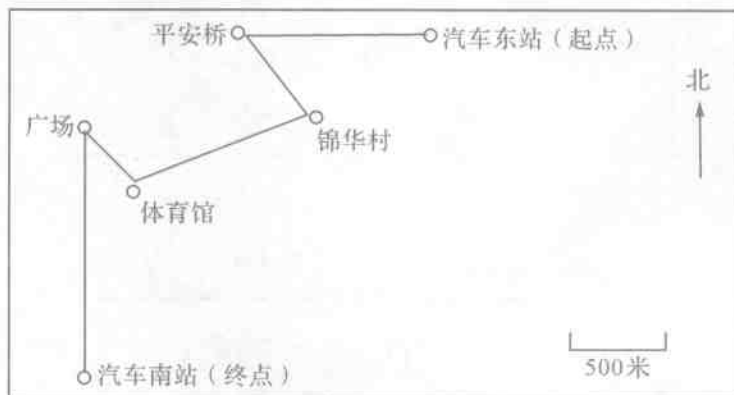


五、根据提示画出公园简单的路线图

1. 迷幻宫在公园的正中,大门在它的正北方向约 300 米处。
2. 海盗船在迷幻宫的西偏南 20° 约 150 米处。
3. 冲天蹦极在迷幻宫的南偏东 30° 约 200 米处。
4. 过山车在迷幻宫北偏东约 30° 100 米处。



六、某城镇 72 路公交车的行驶路线如下图:



(1) 根据行驶路线图,说说 72 路公交车每到一个停靠站所走的方向和大约路程。



(2) 如果该车每小时行驶限速 15 千米, 不考虑停靠时间, 从起点到终点大约需要多长时间?





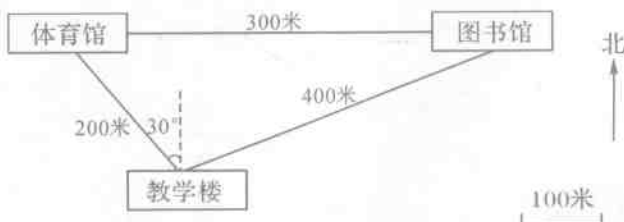
第二单元 位置与方向练习卷(B)

一、填空

1. 在绘制或察看平面图时,人们通常按上()下(),左()右()来绘制或察看。
2. 如果你面向太阳升起的方向,这时你的左侧是()面,右侧是()面,背对着是()面。
3. 填入正确的方向: () ()
() (东南)
4. 如果国旗向西北方向飘动,说明这时刮的是()风。
5. 我的家在学校的()方向,学校在我家的()方向。

二、选择(正确的答案序号填入括号)

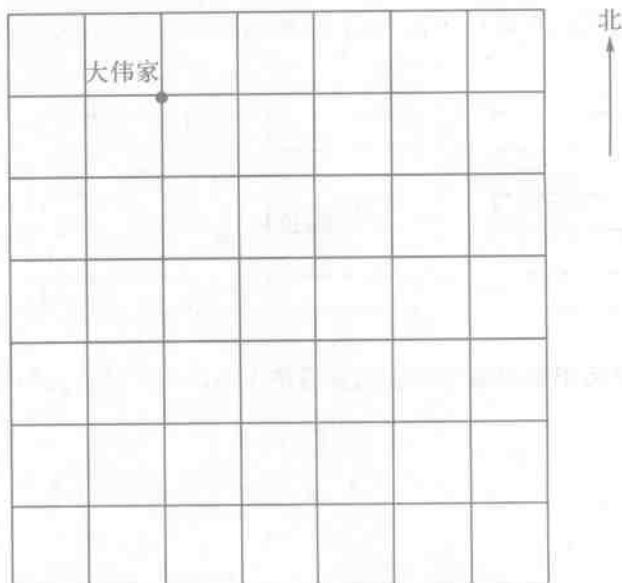
1. 利用树木的年轮能辨别方向。年轮较密的向着(),较疏的向着()。
A. 东面 B. 南面 C. 西面 D. 北面
2. 小兔在森林里迷路了,它的家在森林的东面,它面对北极星,这时应该向()走。
A. 正前方 B. 后方 C. 左边 D. 右边
3. 如图是学校的简单平面图,体育馆是在图书馆的()处,图书馆是在教学楼的()处。



- A. 正西方,300 米
- B. 正东方,300 米
- C. 东偏北 30° ,400 米
- D. 西偏南 30° ,400 米



三、大伟从家里出发,先向南走 20 米,又向东走 40 米,再向南走 30 米,最后向西走 10 米到达学校,请在下面的格子图上标出他上学的路线。(每格边长 10 米)



四、说说你每天上学的路线,并画出简单的示意图。

五、同学们上朝阳山春游,从山脚上山。说出下一个景点分别在前一个景点的什么方向。



六、向老师和同学介绍自己的房间是如何布置的,并在纸上简单画出房间布置图。