

顶尖系列

快乐学习先锋

新课标新理念

名校名师主笔

活学活用形象

生动情境创设

多元评价评价

成功快乐成长

HAPPY
THE BEST
EXERCISES
PIE

顶尖数学

课程标准
人教版

课外训练

三年级下册

开心派



福建人民出版社

顶尖系列
快乐学习先锋

课程标准
人教版

三年级下册

顶尖

数学

课外训练



开心派

福建人民出版社

策 划: 闻 教 佟 仁

主 编: 舒 镇 (福建省普教室小幼室主任、中学高级教师、全国小语会常务理事、福建省小语会理事长)

编 委: (按姓氏笔画排列)

张学平 (福州市普教室副主任、特级教师、中学高级教师、福建省小语会副理事长)

杜振标 (福建省小语会副理事长、中学高级教师)

林 雄 (福安市教师进修学校校长、中学高级教师)

林 瑜 (福州市鼓楼区教师进修学校副校长、特级教师)

林至元 (厦门教育学院初教室副主任、中学高级教师)

洪文龙 (龙岩市新罗区教师进修学校教研室主任)

胡和春 (福建省小语会常务理事、中学高级教师)

彭晓玫 (福建省普教室教研员、全国小学数学教学研究会理事、福建省小学数学教学委员会副理事长)

本书执行主编: 林至元

本书编写人员: 林至元 白奇宝 徐玉钗 黄莲花

顶尖数学课外训练开心派 (课程标准·人教版)

DINGJIAN SHUXUE KEWAI XUNLIAN KAIXINPAI

三年级下册

出版发行: 福建人民出版社

地 址: 福州市东水路 76 号 邮政编码: 350001

电 话: 0591-87604366 (发行部) 87521386 (编辑室)

电子邮箱: 211@fjpph.com

网 址: <http://www.fjpph.com>

印 刷: 福建二新华印刷有限公司

地 址: 三明市新市中路 70 号 邮政编码: 365001

开 本: 787 毫米×1092 毫米 1/16

印 张: 5

字 数: 86 千字

版 次: 2004 年 12 月第 1 版 2005 年 12 月第 2 次印刷

书 号: ISBN 7-211-04966-9/G·3173

定 价: 5.60 元

本书如有印装质量问题, 影响阅读, 请直接向承印厂调换

版权所有, 翻印必究



欢迎加入

快乐老家

——奇奇博士俱乐部

Hi, 你好! 欢迎你到我们的“快乐老家——奇奇博士俱乐部”来!

在你的成长过程中, 是否希望有人与你分享快乐, 是否希望有人帮你分担烦恼呢? 赶快加入我们的“快乐老家”吧! 奇奇博士将与你一起分享快乐, 将为你解疑释惑、排忧解难。你只要填好申请表(此表可复印), 连同10元的入会费和一张一寸的照片一起寄来, 你就可以成为我们“快乐老家”的一员了。你将获得会员卡、“四季开心派”、课程表、奇奇博士推荐新书目及参加各种精彩活动的机会等等。如果你积极参加我们举办的活动, 你将有可能获得一份精美的小礼品——小脚丫型迷你收音机(见下图)。



现在, 你只要输入以下网址: <http://qiqibbs.126.com> 或者 <http://qiqibbs.yeah.net>, 便进入我们的论坛——“奇奇博士俱乐部”网上家园。在这里, 你可以以最快的速度知道“快乐老家——奇奇博士俱乐部”举办的各种活动; 在这里, 你可以与奇奇博士及其他会员进行沟通、交流。

有空常来“快乐老家”坐一坐, 奇奇博士与你相约每一天!

来信请寄: 福州市东水路76号福建人民出版社文教编辑室奇奇博士收(邮政编码: 350001)

快乐老家——奇奇博士俱乐部会员申请表

姓 名		性别		出生年月	
学 校				班 级	
家庭地址					
联系电话				邮政编码	
爱 好				愿 望	

第二届“校园先锋”征文大赛获奖名单 (小学组)

一等奖

薛文璐	苏文玉	何其佳	薛行明	赖丽诗
-----	-----	-----	-----	-----

二等奖

陈博文	黄静怡	郑晓华	罗 芬	吴 为
王美榕	邹玉丹	杨必金	周伟燕	王喆涵
皮聪聪	赖丹梅	林 曼	谢 刚	吴 凡

三等奖

钱姣姣	孙晓曙	张春风	邓路平	吴子怡
陈方立	郭依婷	余翔宇	黄应梅	胡世杰
黄丽娜	吴倩倩	俞钰函	黄悦雯	林小建
杨 珊	陈影宁	丁秋珊	王碧云	张良伟
陈莹莹	朱文明	陈 序	张雨婷	周舒航
江 伟	李 恒	王伟腾	杨冰冰	王凯炼

优秀奖 (名单略)

第三届“校园先锋”征文大赛启事

● 征文对象

全国小学生、初中生、高中生。

● 征文要求

主题不限，体裁亦不限。要求具有创造性的思维、个性化的语言、丰富的想象力、真实的感受。

● 评奖情况

征文活动截稿后，大赛组委会将组织有关专家对所有来稿进行评奖。小学组、初中组、高中组将分别评出一、二、三等奖及优秀奖若干名。所有获奖者都将获得证书和丰厚的奖品。

● 注意事项

1. 本次征文大赛不收取任何参赛费。
2. 参赛作品必须原创，未曾公开发表，不得抄袭。来稿恕不退还，请自留底稿。
3. 来稿请写清作者的个人情况（包括联系地址、电话、年级及作文获奖情况）；有指导老师的，请留下老师的电话或E-mail；毕业班学生来稿，请留下详细的家庭通讯地址，以便组委会与你取得联系。
4. 截稿日期：2006年9月30日。
5. 来稿请在信封左下角注明“小学组”“初中组”或“高中组”字样。来稿请寄：福建省福州市案水路76号福建人民出版社“校园先锋”征文大赛组委会收（邮编：350001）。

目 录

写在前面的话	1	练习十四	41
1 位置与方向		练习十五	45
练习一	2	练习十六	46
练习二	6	练习十七	47
2 除数是一位数的除法		6 面积	
练习三	10	练习十八	48
练习四	14	练习十九	51
练习五	15	练习二十	53
练习六	16	收获图③	55
练习七	18	7 小数的初步认识	
练习八	20	练习二十一	57
练习九	23	练习二十二	60
收获图①	25	收获图④	61
3 统计		8 解决问题	
练习十	28	练习二十三	63
练习十一	30	9 数学广角	
4 年、月、日		练习二十四	66
练习十二	32	收获图⑤	67
练习十三	36	10 总复习	
收获图②	39	练习二十五	70
5 两位数乘两位数		大丰收	74



写在前面的话

“快乐学习先锋”丛书《顶尖语文（数学）课外训练开心派》是由深谙当前基础教育课程改革的教研员和

具有丰富教学实践经验的一线特级、高级教师，依据教育部制定的全日制义务教育语文、数学课程标准（实验稿），配合新编教材进行编写的。

丛书关注每一个学生，注意学生的个体差异，体现层次性差别；关怀学生发展的每个方面，全面提高学生的综合素质和学习能力。丛书注意对学生的创造兴趣、创造思维、创造机能、创造人格的培养，使学生的创新能力得到发展。丛书注意结合学生的生活实际，培养学生的实际参与能力，重视让学生将已学知识在实践活动中进行运用，使学生学活知识、用活知识，为创新做好准备。丛书注意知识的综合性，注意学生的综合能力的培养，采用学生喜闻乐见的形式，让学生喜欢学、愿意做，激发学生的学习兴趣，活跃学生的思维，拓宽学生的视野。

全书按单元来划分，按课（或节）来设置训练题，每个单元设置一个“收获园”（即单元评估），有的版本还根据需要按阶段设置“丰收季节”（即阶段评估），全书结尾设置“大丰收”（即期末评估）。丛书采用双色套印，每一个印张一种颜色；版式上采用活泼可爱的卡通形象，增添了更多的童趣。内容上，在基础训练方面，语文设置“快乐学习”板块，采用人性化，富有亲和力的语言；数学采用创设情境的形式，将数学知识与具体的生活实际相结合，体现了数学源于生活，寓于生活，用于生活的思想。该部分内容生动活泼，使学生在做的过程中富有愉悦感，成就感，充分体现“快乐学习”的宗旨。在此基础上，还设计了紧密结合本课学习内容，富有探索性、开放性、创造性的拓展延伸题，如“小鬼当家”、“蝙蝠探路”、“狮子开口”、“猎豹出击”、“快乐智多星”等等，可拓展学生的知识面，提高学生口语交际、书面表达、课外阅读、动手操作的能力，以及搜集、处理信息的能力，帮助学生更轻松快捷地达到学习目的。“收获园”、“丰收季节”与“大丰收”，以活泼、有趣和多样化的形式，帮助学生巩固本单元及本学期所学的知识，进一步提高运用所学知识解决实际问题的能力。在学习评价上，语文采用自评、同桌评、小组评、老师评、家长评等多种评价方式，有给五角星涂色、选择笑脸或哭脸、收获水果或水果篮、评价窗等多种形式。数学则在一定的情境中通过三个卡通人物——奇奇博士、欢欢、乐乐的激励性语言，如“你真棒”、“你能行”、“继续加油吧”等，激发学生训练的兴趣；在“收获园”、“丰收季节”、“大丰收”中，则采用二次评价，用给笑脸涂色的方法对学习成果进行评估。

为了学生学习的需要，本丛书在设计题目时引用了书报杂志上的一些资料，在此向被选用作品的作者表示感谢。同时也对一部分未署名的作品的作者表示歉意，并请与我们联系。

读者是我们的上帝，为读者打造完美、实用的图书是我们追求的最大目标。因此，我们衷心地希望您在使用过程中给我们提出宝贵的意见与建议，以便我们进一步修订完善。

编者



1 位置与方向

练习一

认识东、南、西、北四个方向



同学们，我们一起来玩判断方向的游戏，好吗？

1 你知道吗？



(1) 早晨，当你面对太阳时，你的后面是____面，你的左面是____面，你的右面是____面。



(2) 傍晚，当你面对太阳时，你的后面是____面，你的左面是____面，你的右面是____面。

(3) 晚上，当你面对北极星时，你的后面是____面，你的左面是____面，你的右面是____面。

2 你会玩吗？



我说你做：面向东。



3 你有办法吗？



我是欢欢，我迷路了！

欢欢在森林里迷路了，她既害怕又难过，你有办法帮她找到方向吗？你有几种办法？



简单的路线图（四个方向）

1

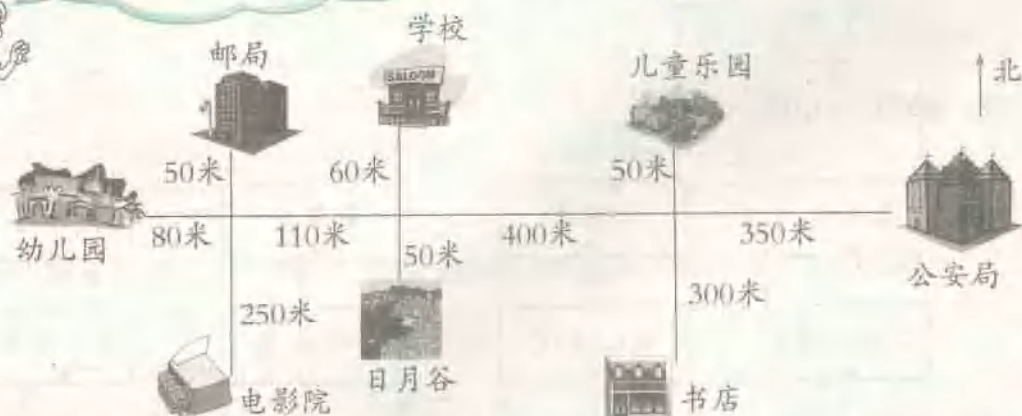
同学们，昨天你们带欢欢走出森林，今天她又遇到困难了，你还能帮她吗？



- (1) 欢欢从家里出来，向_____面走能到小兔家，如果向西面走就能到_____家；小鹿从家里出来，向_____面走到_____家，再向_____面走到小猴家。
- (2) 欢欢住在小鹿的_____面，小猴住在欢欢的_____面，欢欢住在松鼠的_____面。

2

带我参观美丽的社区，行吗？



- (1) 欢欢从幼儿园出发，向_____走了80米，再向南走_____米，就到了电影院。
- (2) 欢欢从电影院走到儿童乐园至少要走_____米。
- (3) 请你向欢欢介绍一下这个美丽的社区，好吗？



综合练习

同学们，你们能用学到的“位置与方向”的知识找到我家吗？



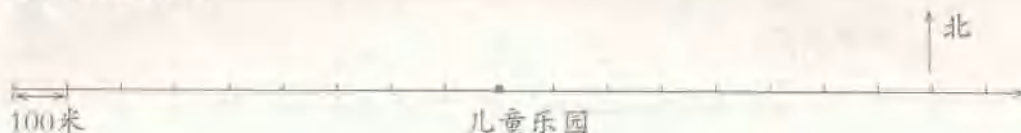
1 考考你。

我们教室的东面是_____，南面是_____，西面是_____，北面是_____。

过关了，我们出发吧！



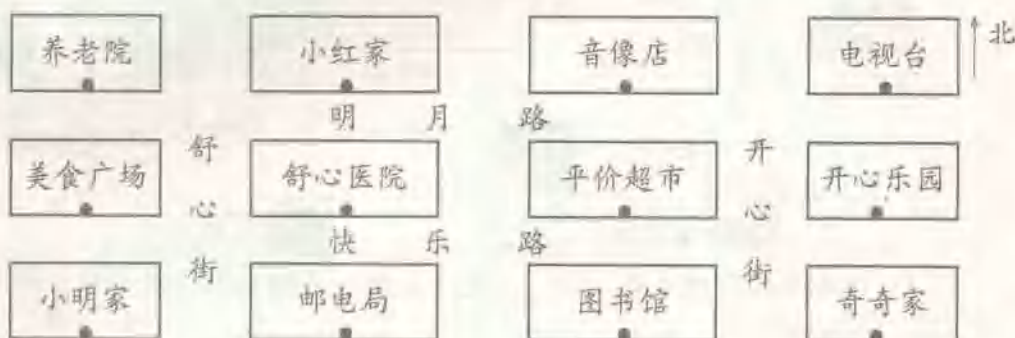
- 2 在儿童乐园西面500米的地方有一个大超市，儿童乐园东面400米处就是奇奇家的快乐小区。请你用☆分别标出超市和快乐小区的位置。



找到我们的快乐小区，那请你们进来参观一下喽！



3 参观快乐小区。



(1) 开心街的东面有_____、_____和_____。

(2) 平价超市在快乐路的_____面，美食广场在舒心医院的_____面，邮电局的_____面是图书馆。

(3) 小明从家里出发准备去音像店, 可以怎么走?

(请在图上用~~~~画出来。)

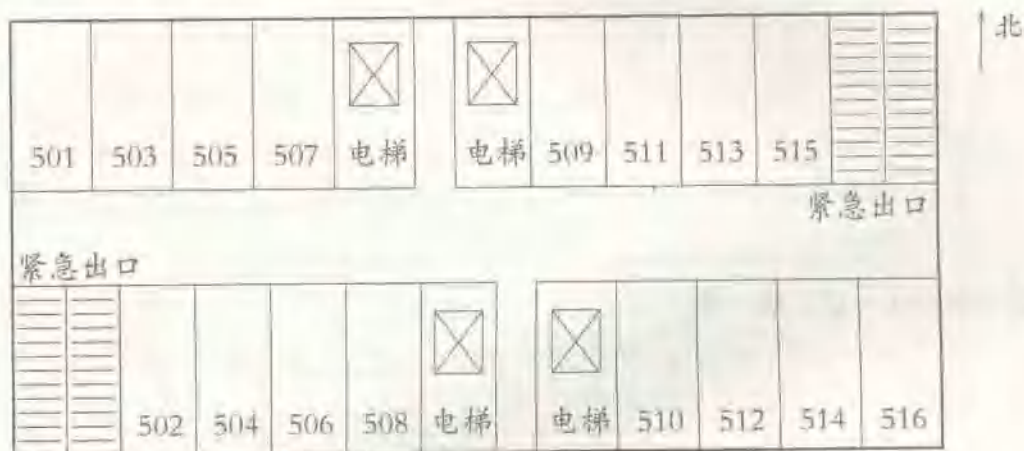
(4) 小红从家里出发, 想先去图书馆再去开心乐园, 她该怎么走?

(请在图上用——画出来。)

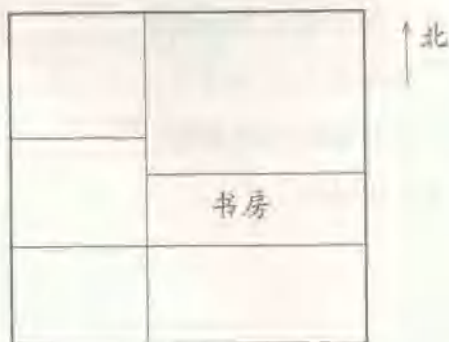
(5) 请你介绍一下我们从养老院出发到奇奇家的路线。

(请用方位词描述并写出来。)

- 4 下面是奇奇家五楼的紧急疏散图, 想一想, 假如遇到紧急情况, 511室和504室住户里的人从“紧急出口”疏散可以怎么走? (请在图上画出来。)



- 5 509室就是奇奇家。你能根据奇奇的描述把他家的平面图补充完整吗?



我家的客厅在书房的北面, 主卧室在书房的南面。主卧室的西面是客卧室, 客卧室的北面是卫生间, 卫生间在厨房的南面。





练习二

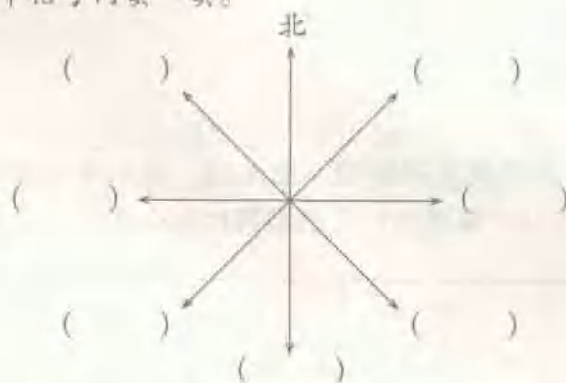


认识东北、东南、西北、西南四个方向

1 你知道吗？

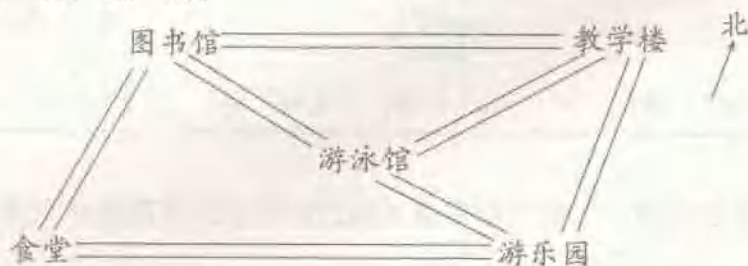
(1) 生活中除了我们认识的东、南、西、北四个方位，还有_____、
_____、_____、_____这四个方位。

(2) 请在图中括号内填一填。



(3) 教室东北面有_____，东南面有_____，西北面
有_____，西南面有_____。

2 请你认一认，填一填。



(1) 游乐园在游泳馆的_____面，教学楼在游泳馆的_____面；

食堂在游泳馆的_____面，图书馆在游泳馆的_____面。

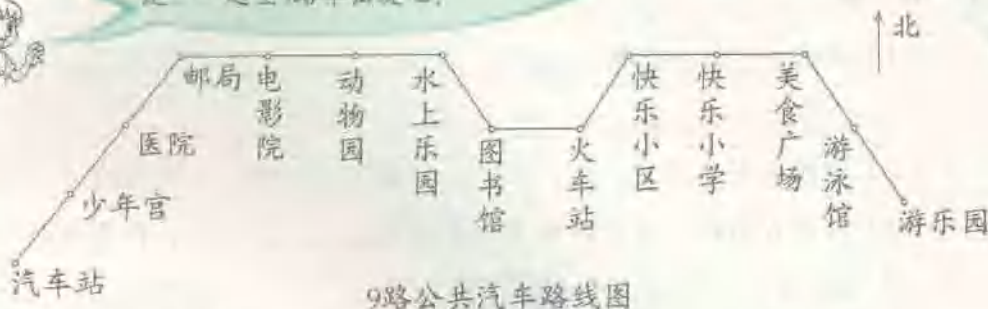
(2) 教学楼的西南面有_____，图书馆的东南面有_____。

(3) 你从图中还能知道什么？（用方位词描述。）

简单的路线图（八个方向）

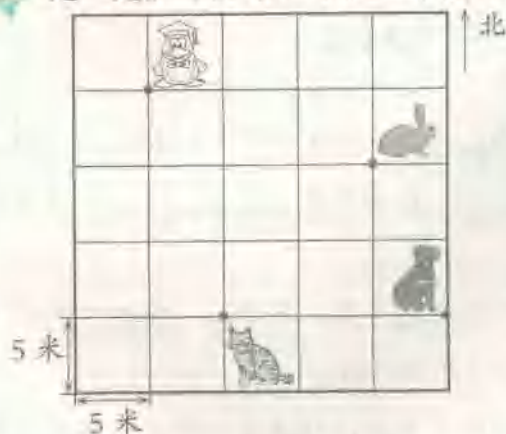
请我们认识的方位新朋友帮助解决问题吧！

今天是星期日，我们去游乐园逛一逛，一起坐9路公交车出发吧！



- (1) 少年宫站在医院站的_____面，水上乐园站在图书馆站的_____面，快乐小区站在火车站的_____面。
- (2) 如果我们从图书馆站出发，坐_____站就到游乐园站。
- (3) 如果乘五站及五站以内是1元钱，五站以上每过一站加5角钱，那么乘9路车从起点站到终点站共需花_____。

2 走一走。（按所画的方格线走。）



- (1) 小兔家在奇奇家的_____方向。
- (2) 小猫家在奇奇家的_____方向，
小狗家在小猫家的_____面。
- (3) 奇奇先到小兔家再到小狗家，最后到小猫家，一共走了_____米。
- (4) 奇奇向北走5米再向东走10米就到了小鹿家，请在图上用△标出小鹿家。
- (5) 你还能提出什么问题？



综合练习

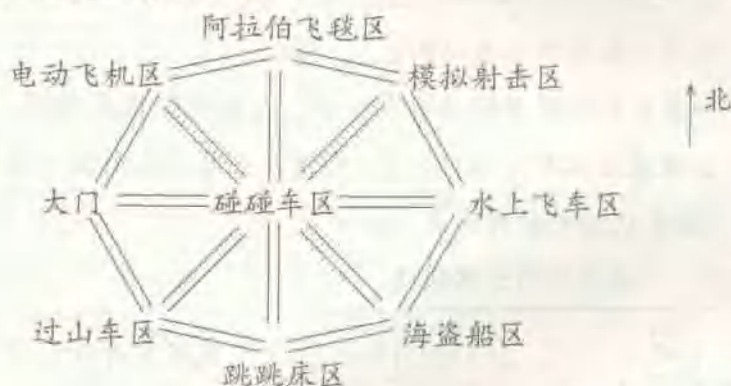
同学们，让我们一起来回忆一下有关位置与方向的知识吧！



1. 填一填。

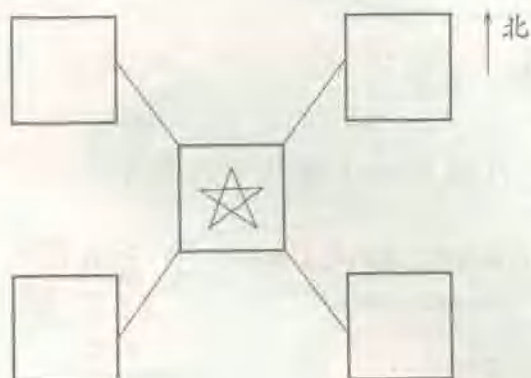
- (1) 我们认识的方向有_____、_____、_____、_____、_____、_____。
- (2) 地图通常是按上_____、下_____、左_____、右_____绘制的。
- (3) 辨认方向时，在东面和北面之间是_____，在南面和西面之间是_____。

2. 你能认清游乐园各项目的位罝吗？



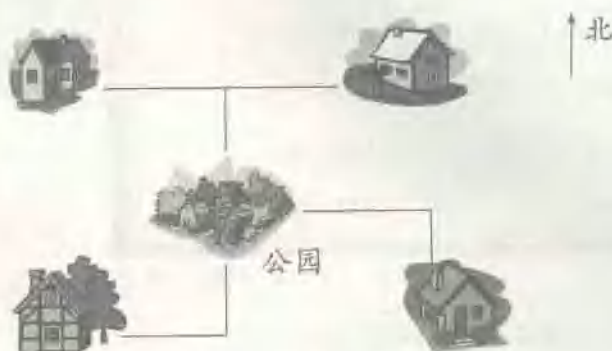
- (1) 模拟射击区在碰碰车区的_____面，海盗船区在水上飞车区的_____面。
- (2) 碰碰车区的西南面是_____，东南面是_____，西北面是_____，东北面是_____。
- (3) 从大门出发，往_____面走，就到了碰碰车区，再往_____面走，就到了海盗船区，再往_____面走，就到了跳跳床区。
- (4) 从大门出发，让你游完游乐园的所有项目，你准备怎样走？为什么你会这样走？（请用方位词描述并写下来。）

3 画一画。



- (1) 在☆的西北面画○。
- (2) 在○的东面画□。
- (3) 在☆的东南面画□。
- (4) 在☆的西南面画☺。
- (5) 你还能知道什么? (用方位词描述并写下来。)

4 找一找。



从公园出来, 明明先向北走, 再向东走到家; 红红先向东走, 再向南走到家; 丽丽先向北走, 再向西走到家; 文文先向南走, 再向西走到家。请在图上标出他们各自的家。

探索频道

请你根据下面要求设计一个动物游乐园。下面要求中没有的项目自己补充。
动物休闲中心在游乐园的^中心, 动物美食休闲所在^东北角, 小鹿水上飞毯在^西南角, 猴子荡秋千在^西面, 北面建松鼠过山车, 南面建小狗溜冰场, 东面就是动物游乐园大门, 西北角建狮子太空船。



2 除数是一位数的除法

练习三

商是整十、整百、整千、几百几十（或几千几百）

同学们，听说快乐园很好玩，我们也去看看吧！



1

$$240 \div 3 =$$

$$800 \div 2 =$$

$$900 \div 3 =$$

$$360 \div 9 =$$

$$720 \div 8 =$$

$$400 \div 5 =$$

$$270 \div 9 =$$

$$350 \div 7 =$$

$$180 \div 6 =$$

$$240 \div 8 =$$

$$80 \div 4 =$$

$$300 \div 6 =$$



算对广告栏上的题目，你就能免费入园了。加油喽！



2

真有趣，小猴还会解决问题！



花生冰棒
每根5角



魔术糖
每包8角



水果果冻
每盒2元



我先来考考它！我有40元钱。

(1) 如果只买 ，能买多少根？

(2) 如果只买 ，能买多少包？

(3) 如果只买 ，能买多少盒？

(4) 同学们，根据我给的信息，你也出题考考小猴吧？



估算

1 运球比赛。(估一估。)

和小鹿比赛一下，
谁运的球多。

$$88 \div 3 \approx$$

$$623 \div 8 \approx$$

$$131 \div 4 \approx$$

$$807 \div 9 \approx$$



$$231 \div 2 \approx$$

$$193 \div 5 \approx$$

$$291 \div 7 \approx$$

$$403 \div 4 \approx$$

$$310 \div 6 \approx$$

$$473 \div 8 \approx$$

2 为小动物分面包。

将面包装袋后，分得更快。

你赢了吗？真好玩！

238个面包



(1) 如果每3个面包装一袋，大约可以装几袋？

(2) 如果每4个面包装一袋，大约可以装几袋？

(3) 如果每2个面包装一袋，大约可以装几袋？

(4) 你还有其他的装法吗？

(5) 再烤几个面包，就可以每袋装5个，装60袋？