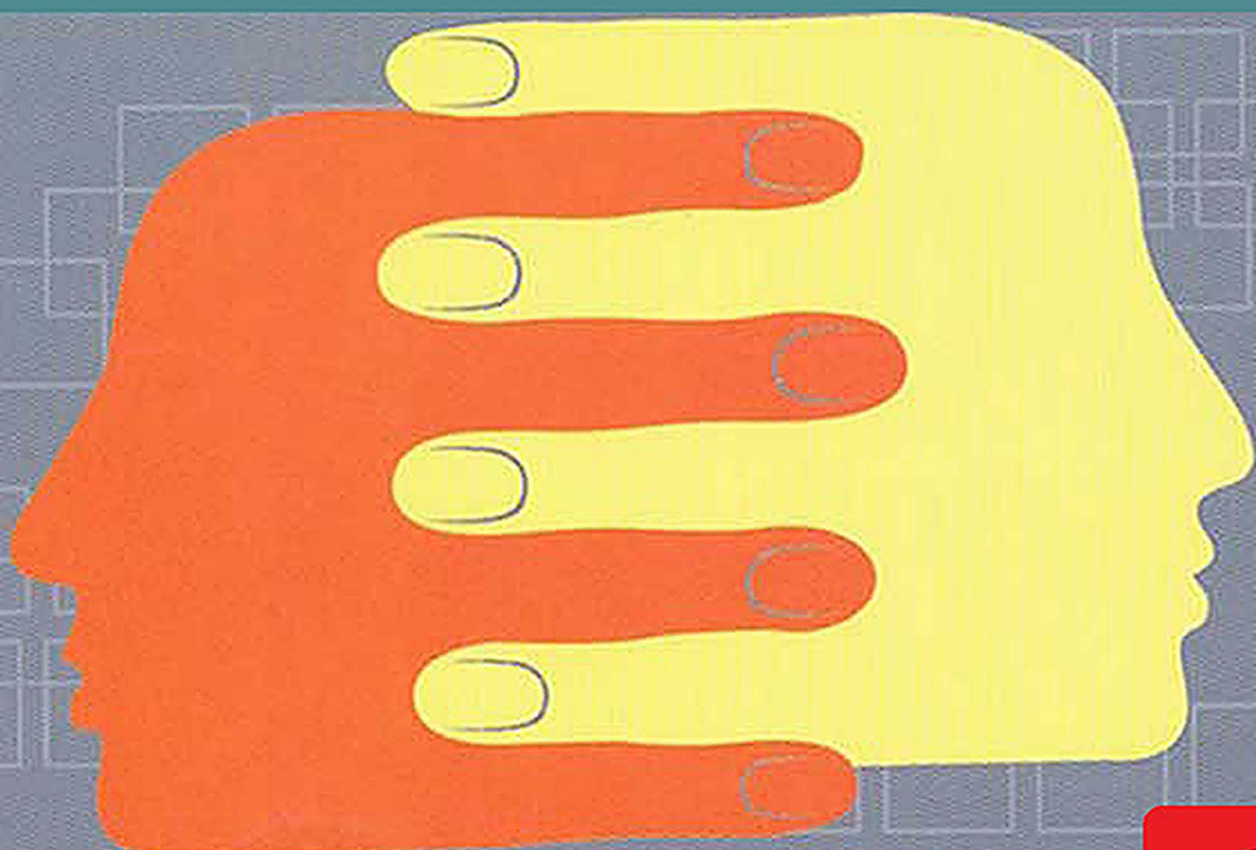


学习之友

本册主编 武卫民



宁夏人民教育出版社



学习之友

• 数 学 •

北师大版

二年级(下册)



我的学校 _____

我的班级 _____

我的姓名 _____

宁夏人民教育出版社

《学习之友》编写委员会

(以姓氏笔画为序)

主 任 贺弘炜
副 主 任 朱正平 夏正建
委 员 丁晓玲 马 兰 马学梅 马桂萍 李泽琪
张 洁 杨宏轩 孟宪光 武卫民 武 琪
金 慧 徐建国 秦春梅 蒋玉宁 葛建华
蔡建明

本 册 主 编 武卫民

本 册 编 著 者 张宝明 王丽华 胡月琴 杨惠芝

学习之友 二年级数学(下册)·北师大版

宁夏教育厅教学研究室 编

责任编辑 柳毅伟

封面设计 雅 莉

排版制作 银川天之健文化传媒有限公司

责任印制 殷 戈

黄河出版传媒集团 出版发行
宁夏人民教育出版社

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦

印 刷 兰州新华印刷厂

开 本 787mm×1092mm 1/16

印 张 4

字 数 80 千

版 次 2007 年 1 月第 1 版

印 次 2013 年 12 月第 8 次印刷

印 数 1~7570 册(2014 春)

印刷委托书号 (宁) 0013144

书 号 ISBN 978-7-80596-925-1/G·873

定 价 4.49 元

版权所有 翻印必究

致 同 学

亲爱的同学们：

新的学期又来到了，衷心地感谢你选择了《学习之友》，并通过《学习之友》使我们成为真正的好朋友。

这套《学习之友》是根据《数学课程标准》，由宁夏从事小学数学教育多年、有丰富教学经验的优秀教师精心编写而成，具有很强的综合性和趣味性。为了使同学们能够轻松、愉快地学习，老师们特地把每个练习的题量控制在一页，同时，同学们可以有选择地做一些自己喜欢做的题，并不要求每题必做；为了使同学们及时掌握自己的学习水平，在每个单元结束及学期末安排了一些学习水平自我检测，并设计了多种评价方式。为了编写这本《学习之友》，教师们考虑了许多。希望同学们能够喜欢。

我们希望同学们通过《学习之友》，能够及时了解自己的学习状况，了解课本之外的数学世界，会用一双数学的眼光观察社会，会用数学的思考方法解决身边的问题。最后，愿《学习之友》伴随同学们快乐成长。

衷心地希望大家提出宝贵意见。

编 者



目 录



1 除法	
单元能力自我	
2 方向与位置	(1)
单元能力自我检测	(12)
3 生活中的大数	(14)
单元能力自我检测	(22)
4 测量	(24)
单元能力自我检测	(28)
5 加与减	(30)
单元能力自我检测	(37)
6 认识图形	(39)
单元能力自我检测	(43)
7 时、分、秒	(45)
单元能力自我检测	(50)
8 调查与记录	(52)
单元能力自我检测	(55)
期末自我检测(A)	(57)
期末自我检测(B)	(59)



1

除法

练习一

1. 用竖式计算。

$$3 \overline{) 6}$$

$$4 \overline{) 12}$$

$$5 \overline{) 20}$$

$$6 \overline{) 18}$$

$$8 \overline{) 24}$$

$$5 \overline{) 30}$$

$$9 \overline{) 45}$$

$$8 \overline{) 56}$$

2. 圈一圈,填一填,算一算。

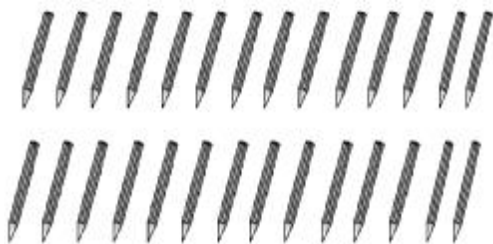
(1) 20 朵花,每 5 朵插在一个花瓶里,需要 个花瓶。



$$\square \div \square = \square \quad ()$$

$$\begin{array}{r} \square \\ \square \overline{) \square \square} \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$$

(2) 28 枝铅笔,平均分给 4 个小朋友,每人分到 枝。



$$\square \div \square = \square \quad ()$$

$$\begin{array}{r} \square \\ \square \overline{) \square \square} \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$$

3. (1) 妈妈买来 24 个苹果,平均每天

吃 3 个,可以吃几天?

$$\square \div \square = \square \quad ()$$

(2) 妈妈买来 24 个苹果,

吃 6 天,平均每天吃几个?

$$\square \div \square = \square \quad ()$$

练习二

1. 像这样用小棒摆△,请摆一摆,数一数,算一算。

小棒根数	摆成的三角形	算式
18		$18 \div 3 = 6$ (个)
19		$\square \div \square = \square$ () $\square$ ()
20		$\square \div \square = \square$ () $\square$ ()
21		$\square \div \square = \square$ () $\square$ ()
22		$\square \div \square = \square$ () $\square$ ()
23		$\square \div \square = \square$ () $\square$ ()
24		$\square \div \square = \square$ () $\square$ ()

2. 23 个○,每 5 个摆成一个 ,可以摆 $\square$ 个 ,还剩 $\square$ 个○。

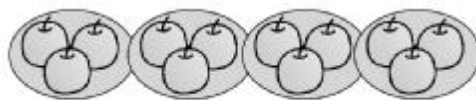
$$\square \div \square = \square \text{ () } \cdots \cdots \square \text{ () }$$

3. 看图写算式。



$$10 \div \square = \square \text{ (串)}$$

$$10 \div \square = \square \text{ (个)}$$



$$12 \div \square = \square \text{ (个)}$$

$$12 \div \square = \square \text{ (盘)}$$

练习三

1. 用竖式计算。

$$5 \overline{) 30}$$

$$7 \overline{) 42}$$

$$8 \overline{) 72}$$

$$9 \overline{) 63}$$

2. 写出下面算式中各部分的名称。

$$\begin{array}{r} 14 \div 2 = 7 \\ \vdots \quad \quad \quad \vdots \quad \quad \quad \vdots \\ () \quad () \quad () \end{array}$$

$$\begin{array}{r} () \cdots \cdots 2 \overline{) 7} \cdots \cdots () \\ \underline{14} \cdots \cdots () \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \cdots \cdots () \end{array}$$

3. ()里最大能填几?

$8 \times () < 60$

$() \times 6 < 52$

$9 \times () < 48$

$() \times 7 < 36$

$() \times 7 < 23$

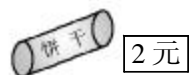
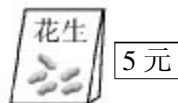
$9 \times () < 85$

$() \times 3 < 11$

$6 \times () < 40$

4. 20个  平均分给 9 个小朋友, 每人能分几个, 还剩几个?5. 一件  钉 4 枚扣子, 18 枚扣子够钉几件 , 还余几枚?

6.



有 20 元, 都买花生能买几包?

有 15 元能买什么?



练习四

1. 填一填。

(1) 12 枝铅笔, 平均分给 5 个小朋友, 每个小朋友分到()枝, 还剩()枝。

(2) 30 块糖平均每个小朋友分 7 块, 可以分给()个小朋友, 还剩()块。

2. 用竖式计算。

$$66 \div 7$$

$$83 \div 9$$

$$57 \div 8$$

$$41 \div 6$$

3. 六月份有 30 天, 它有几个星期, 还多几天?

4. 把 20 张画片平均分给小红和她的 5 位朋友, 每人分得几张画片, 还剩几张?

5. 有 46 个 , 每 8 个扎成一束, 能扎几束? 余下的平均分给 3 个小朋友, 每人分得几个?

6. 动脑筋。

有 20 个小朋友围坐在一张方桌四周, 每边都坐 6 个人, 你知道他们是怎样坐的吗?

单元能力自我检测

1. 直接写出下面各题的得数。

$24 \div 3 =$	$18 \div 2 =$	$16 \div 4 =$	$72 \div 9 =$	$28 \div 4 =$
$64 \div 8 =$	$35 \div 7 =$	$48 \div 6 =$	$63 \div 9 =$	$25 \div 5 =$
$32 \div 4 =$	$40 \div 8 =$	$49 \div 7 =$	$7 \div 7 =$	$27 \div 3 =$
$18 + 6 =$	$20 - 5 =$	$7 \times 6 =$	$8 \times 9 =$	$16 \div 3 =$

2. ()里最大能填几?

$() \times 8 < 73$	$() \times 7 < 50$	$() \times 5 < 32$
$9 \times () < 60$	$4 \times () < 30$	$6 \times () < 44$

3. 算一算。

$8 \overline{) 16}$	$5 \overline{) 20}$	$6 \overline{) 36}$	$8 \overline{) 64}$	$4 \overline{) 37}$	$6 \overline{) 59}$
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

4. 用竖式计算。

$48 \div 8$	$32 \div 4$	$50 \div 6$	$60 \div 9$	$66 \div 7$
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

5. 判断,对的画“√”,错的请改正。

$\begin{array}{r} 5 \\ 9 \overline{) 54} \\ \underline{45} \\ 9 \end{array}$	
()	

$\begin{array}{r} 9 \\ 7 \overline{) 65} \\ \underline{63} \\ 2 \end{array}$	
()	

$\begin{array}{r} 9 \\ 5 \overline{) 44} \\ \underline{45} \\ 1 \end{array}$	
()	

6. 先计算,再连一连。

$16 \div 7$	没有余数	$33 \div 6$
$12 \div 6$		$30 \div 9$
$11 \div 4$	余数是 2	$37 \div 5$
$21 \div 7$		$27 \div 3$
$16 \div 4$	余数是 3	$40 \div 5$
$27 \div 5$		$29 \div 3$

7. 花店里有 40 朵 , 准备送给新兵。

(1) 如果送给 8 位新兵, 平均每人几朵?

(2) 如果平均分给 9 位新兵, 每人分几朵, 还剩几朵?

8. 小强买了一本故事书, 共 80 页, 他每天看 9 页, 多少天才能看完这本书?

9. 一捆绳子长 42 米, 剪成每根 5 米长的跳绳, 最多可以剪几根?

单元评价栏

这一单元我又学到了很多知识, 我对自己的学习感到:

很满意

比较满意

还需继续努力



()

()

()



2

方向与位置

练习一

1. 小华站在学校教学楼的前面,面朝东。

(1)如果他向右转,面向_____。

(2)如果他向左转,面向_____。

(3)如果他向后转,面向_____。



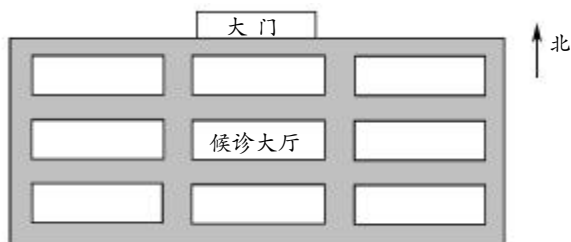
2. 下面是某医院一楼的平面图,请根据下面的描述,把各门诊用序号标在合适的位置。

(1)候诊大厅的北面是挂号处,南面是交费处。

(2)候诊大厅的东面是骨科门诊,西面是内科门诊。

(3)内科门诊的北面是儿科门诊,南面是中医门诊。

(4)外科门诊在骨科门诊的北面,妇科门诊在骨科门诊的南面。



①挂号处

②交费处

③骨科门诊

④内科门诊

⑤儿科门诊

⑥中医门诊

⑦外科门诊

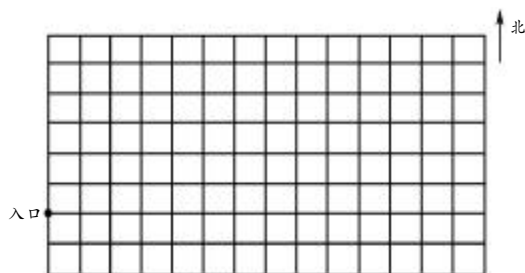
⑧妇科门诊

3. 在书店东面 60 米的地方有一个游乐场,请你用 $\triangle$ 标出游乐场的位置。



练习二

1. 请给小动物安家。



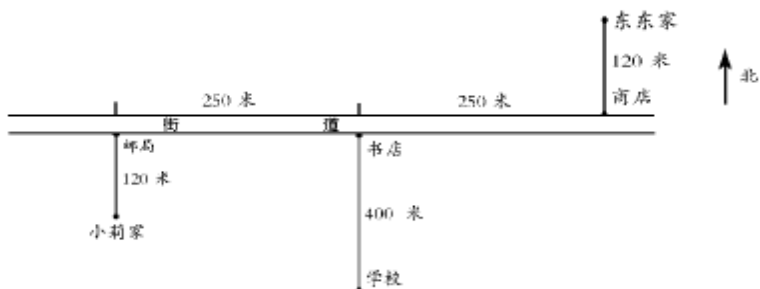
(1)入口处向东走 5 格是蛇馆。

(2)从蛇馆向北走 5 格是虎馆。

(3)从虎馆向东走 4 格是猴山,再向南走 4 格是河马馆。

(4)河马馆向西走 6 格是大象馆。

2. 看图填一填。



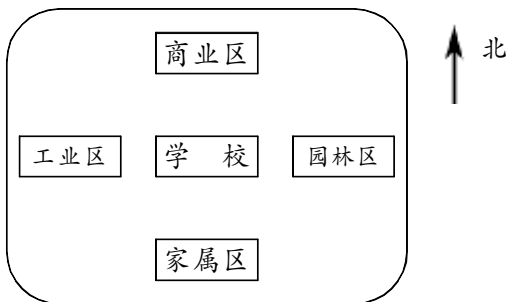
(注:街道宽度不计在内。)

- (1) 东东从家出发,向_____走_____米到商店;再向_____走_____米到书店;再向_____走_____米到学校。东东从家到学校要走_____米。
- (2) 小莉从家出发,向_____走_____米到邮局;再向_____走_____米到书店;再向_____走_____米到学校。小莉从家到学校要走_____米。

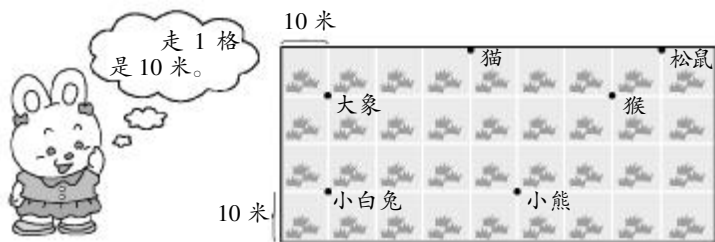
练习三

1. 看图填一填。

- (1) 学校、园林区在工业区的_____面,商业区南面有_____。
- (2) 园林区的西面有_____。
- (3) 你还能说一说谁在谁的什么位置吗? 请写下来。



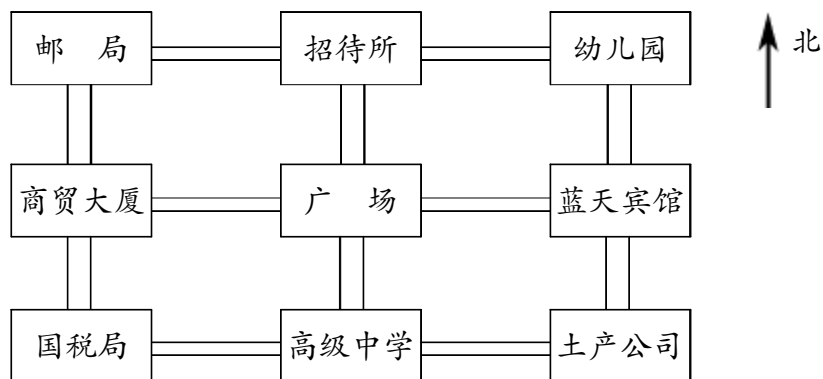
2. 小兔送信。



- (1) 小兔给图中每个小动物送信,你能写出它送信的路线吗?(不要从草坪上走)
- (2) 算一算,小兔送完信后回到自己家中共走了多少米?

练习四

1. 看图填一填。

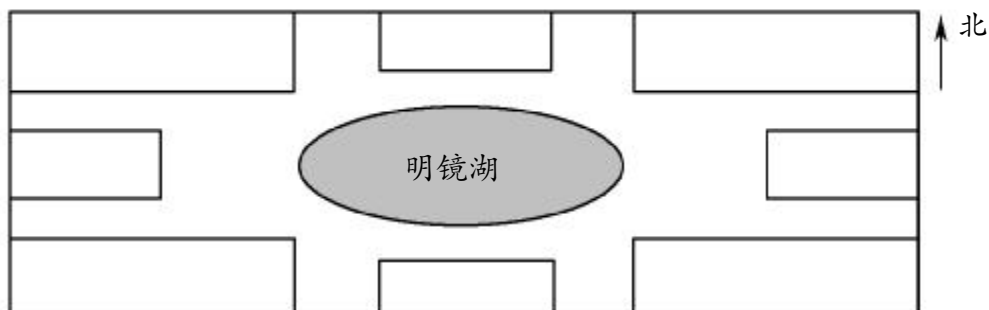


- (1) 幼儿园在招待所的_____面, 国税局在高级中学的_____面。
- (2) 招待所的_____面是邮局, 土产公司的_____面是蓝天宾馆。
- (3) 从邮局到土产公司怎么走? 与同伴说一说并写下来。

2. 根据下面的描述, 把每个游览点的名称标在合适的位置。

- (1) 游乐园在明镜湖的南面, 购物厅在明镜湖的北面。
- (2) 明镜湖的西面是美术厅, 明镜湖的东面是菊花厅。
- (3) 购物厅的西面、东面分别是大门和小剧场, 游乐园的东面、西面分别有一个亭子。

明镜湖公园导游图



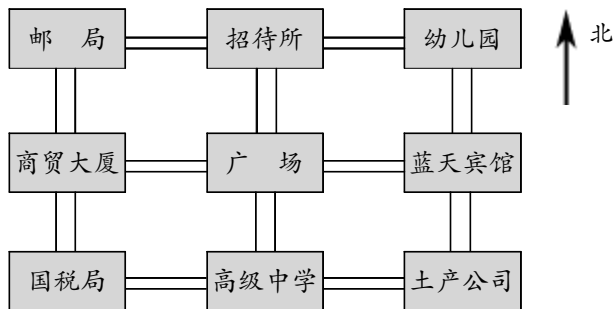
练习五

1. 看图填一填。

(1) 幼儿园在广场的_____面, 国税局在广场的_____面。

(2) 招待所的_____面是蓝天宾馆, 土产公司的_____面是广场。

(3) 从邮局到土产公司怎么走? 请把你所选的路线写下来。

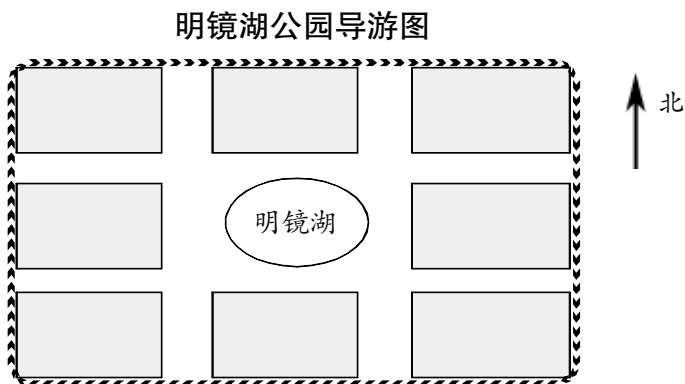


2. 根据下面的描述, 把每个游览景点的名称标在合适的位置。

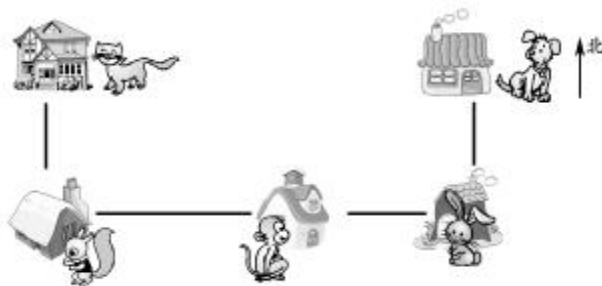
(1) 游乐园在明镜湖的西南面, 购物厅在明镜湖的东北面。

(2) 明镜湖的西北面是美术厅, 明镜湖的东南面是菊花厅。

(3) 明镜湖的北面、南面分别是大门和小剧场; 明镜湖的东面、西面分别有一个亭子。



3. 看图回答问题。



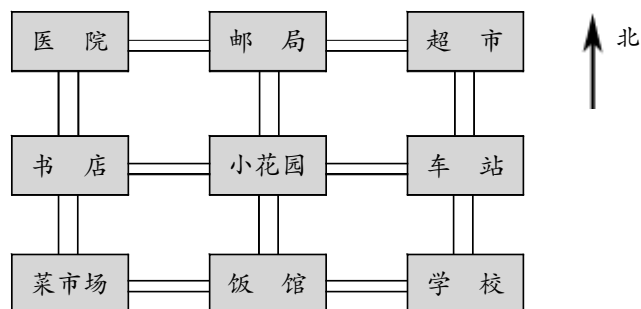
(1) 小兔家在小猴家的()面, 在小狗家的()面。

(2) 小狗家在松鼠家的()面, 小猫家在小兔家的()面。

(3) 小猫家在小猴家的()面, 小猴家在小猫家的()面。

练习六

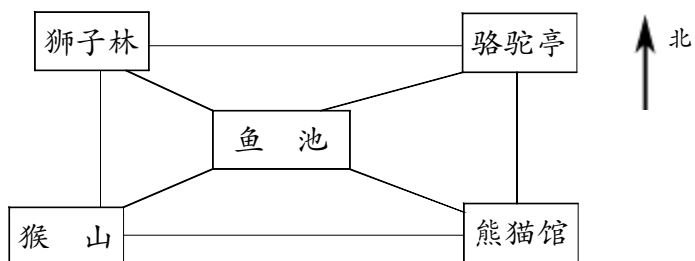
1. 看图回答问题。



(1) 从学校到书店怎么走?

(2) 如果站在小花园的位置,你能说出其他八个地方各在什么位置吗?

2. 看图填空。



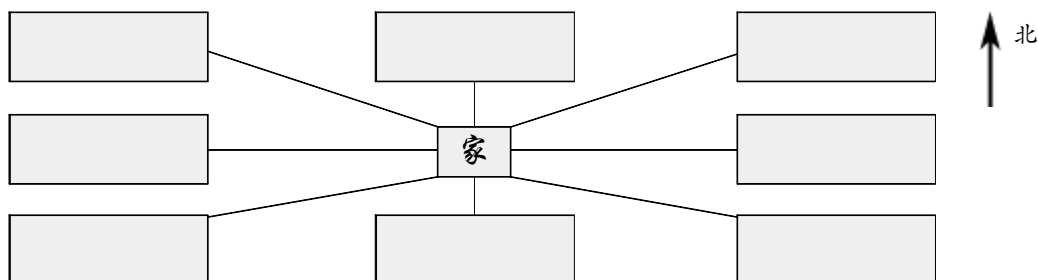
(1) 鱼池的东南面是_____。

(2) 猴山的东北面是_____。

(3) _____在鱼池的西北面。

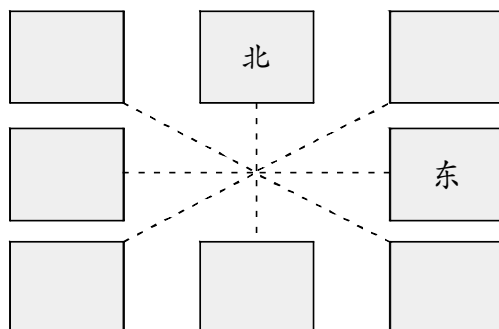
(4) 鱼池在_____的西南面。

3. 以你家为中心,各个方向都有哪些建筑,请把它们写出来。



单元能力自我检测

1. 填写下面的方向图。

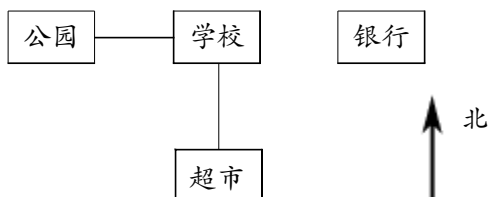


2. 请选择正确答案的序号填在()里。

(1) 如果小丽家在小强家南面, 那么小强家在小丽家的()面。

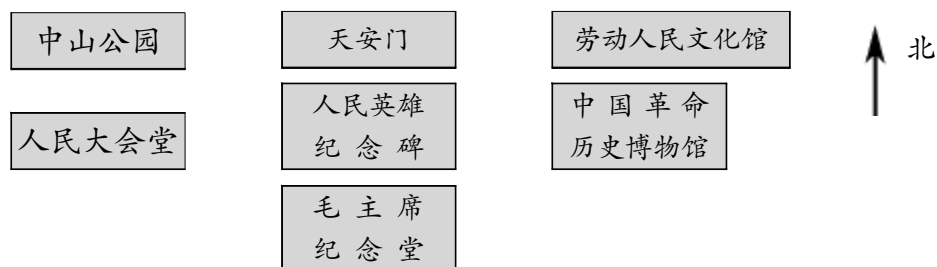
A. 东 B. 西 C. 北

(2) 下面哪句话说得对()



A. 学校在超市的南面 B. 超市在银行的西南面
C. 超市的东北面是公园

3. 仔细观察后填空。到北京后, 站在天安门广场可以看到:



(1) 天安门在人民英雄纪念碑的()面, 毛主席纪念堂在人民英雄纪念碑的()面。

(2) 中山公园在天安门的()面, 中国革命历史博物馆在人民英雄纪念碑的