

义务教育课程标准实验教科书

新课标

创新学习



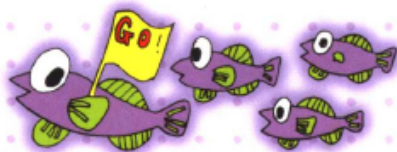
chūng xīn xué xī cōng shū

丛书

北师大版

数学

三年级下册



姓名 _____
学校 _____
班级 _____

福建教育出版社

● 新课标创新学习丛书

义务教育课程标准实验教科书(北师大版)

数 学

三年级下册

福建教育出版社

作 者: 汪颜青
责任编辑: 黄旭凌

书 名 新课标创新学习丛书

义务教育课程标准实验教科书(北师大版) 数学 三年级下册

出版发行 福建教育出版社

地 址 福州梦山路 27 号 邮编: 350001 电话: 83726971 83725592

网 址 www.fep.com.cn

印 刷 福州华彩印务有限公司

厂 址 福州新店南平路鼓楼工业小区 邮编: 350012

开 本 787 毫米×960 毫米 1/16

印 张 2.25

版 次 2005 年 12 月第 1 版 2005 年 12 月第 1 次印刷

书 号 ISBN7—5334—4350—0/G·3501

定 价 3.20 元

如发现本书印装质量问题,影响阅读,
请向出版科(电话:0591—83786692)调换。

目 录

一 元、角、分与小数	(1)	整理与复习(一)	(14)
买文具	(1)	旅游中的数学	(16)
货比三家	(2)	四 面积	(17)
买书	(3)	比一比	(17)
寄书(一)	(4)	量一量	(18)
寄书(二)	(5)	摆一摆	(19)
森林旅游	(6)	铺地面	(20)
二 对称、平移和旋转	(7)	五 认识分数	(21)
对称图形	(7)	分一分(一)	(21)
镜子中的数学	(8)	分一分(二)	(22)
平衡和旋转	(9)	比大小	(23)
欣赏和设计	(10)	吃西瓜	(24)
三 乘法	(11)	整理与复习(二)	(25)
找规律	(11)	六 统计与可能性	(27)
整理书	(12)	奖牌给哪组	(27)
电影院	(13)	猜一猜	(28)

体育中的数学	(29)	总复习(二)	(31)
总复习	(30)	总复习(三)	(32)
总复习(一)	(30)	总复习(四)	(33)

一 元、角、分与小·数

买 文 具



做一做

1 看图填一填。

 ____元 ____角 ____分 ____元	 ____元 ____角 ____分 ____元
 ____元 ____角 ____分 ____元	 ____元 ____角 ____分 ____元

2 读一读:

5.08 读作:

21.46 读作:

17.10 读作:

50.05 读作:

3 写一写你买过的文具的单价。



____元 ____元 ____元 ____元

4 查一查你的课外读物的价格,填在表格里。

《童话故事》	10.50元	10元5角



跳一跳

买一盒水彩笔 6.50 元,你能想出几种付钱方式?

货比三家

4



做一做

1 填一填。

4元5角=()元

3元6角5分=()元

0.85元=()角()分

23.40元=()元()角

4.69元=()元()角()分

2 在○里填上“<”、“>”或“=”。

0.9元○9.0元

4元○4.00元

5.08元○5.80元

5.46元○4.56元

0.05元○0.50元

2.60元○2.58元

3 人人捐款,献爱心。

丁丁

亮亮

敏敏

捐 23.50 元

捐 9.30 元

捐 32.00 元

(1) _____ 捐的多, _____ 捐的少。

(2) 请把这三个数按从小到大的顺序排一排。

() < () < ()

佳佳超市

苹果	3.68 元
梨	1.88 元
草莓	6.50 元

利民超市

苹果	3.50 元
梨	2.15 元
草莓	6.00 元

哪家超市卖的梨便宜?



你还能提出哪些相关的数学问题? 并解答。

买 书



做一做

1 用竖式计算。

$2.3 + 4.5 =$

$8.7 - 3.5 =$

$23.8 - 0.5 =$

$16.8 - 3.8 =$

$5.7 + 0.25 =$

$8.3 - 8.1 =$

2 判断下列算式的正误,改正有差错的算式。

$\begin{array}{r} 3.6 \\ - 3 \\ \hline 3.3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 17.5 \\ + 6.2 \\ \hline 7.95 \end{array}$	$\begin{array}{r} 28.6 \\ - 5.4 \\ \hline 232 \end{array}$
---	---	--

差错的原因: _____

3 开心购物。



48.2 元



20.6 元



4.2 元



16.3 元

(1) 买一双鞋子和一条裙子要多少钱?

(2) 衣服比帽子贵多少钱?

(3) 小明想买一双鞋子和一顶帽子,他带 20 元够吗?

(4) 你还能提出哪些数学问题?

寄 书(一)



做一做

1 看谁算得又对又快!

$15.8 - 4.7 =$	$2.5 + 0.7 =$	$30 - 12.8 =$
$5 - 3.2 =$	$4.5 + 6.8 =$	$27.6 - 15.7 =$
$15.4 - 4.5 =$	$6.3 - 5.9 =$	$20 - 7.6 =$
$2.3 + 7 =$	$2.0 - 0.9 =$	$6.5 + 0.7 =$

2 便宜了多少钱?



原价:12.5 元
现价:9.80 元



原价:32.00 元
现价:26.70 元



原价:10.40 元
现价:8.90 元

3 竖式计算我最棒!

$18.5 + 20.7 =$	$7.6 - 3.9 =$	$6.4 - 4.52 =$
-----------------	---------------	----------------

4 对的在括号里打“√”,错的打“×”。

- (1) 13.13 读作:十三点十三。 ()
- (2) 5 元 3 分是 5.30 元。 ()
- (3) 用竖式计算小数加减法时,小数点要对齐。 ()
- (4) 10.00 元与 10 元不相等。 ()

5 水果市场。(图下面是每千克水果的价格)



2.80 元



4.00 元



1.50 元



3.20 元

(1) 小冬买 1 千克草莓和 1 千克桃子共花多少元?

(2) 他付了 10 元,应找回多少钱?

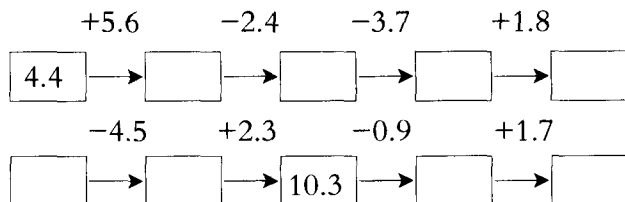
(3) 小敏有 5 元钱,她想买两样水果,可以怎样买?

寄 书(二)

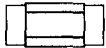
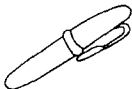


做一做

1 接力赛。



2 买文具。

 0.9 元/本	 23.8 元/套	 1.5 元/个
 2.2 元/个	 0.5 元/块	 3.5 元/枝

(1) 小芳付 10 元钱,她买了一个卷笔刀、一枝钢笔,应找回多少钱?

(2) 如果她想买一套水彩笔和一把小刀,至少要准备多少钱?

(3) 如果她现在有 35 元钱,将上述商品一样买一件,够不够? 如果不够,差多少? 如果够,剩多少?



跳一跳

1 想一想,填一填。

(1) $\triangle + \square = 2.6$ $\triangle - \square = 0.4$

(2) $\triangle + \square = 8$ $\triangle - \square = 3$

2 小石和小汤住在同一幢楼,小石住在三楼,每天上 30 级楼梯,小汤住在五楼,每天要上几级楼梯?

森林旅游



做一做

1 将下面商品标价改写为小数。

杯子:4元2角 牙膏:3元6角5分

_____元 _____元

奶糖:12元6角 饼干:6元8角

_____元 _____元

2 把上面商品的标价从低到高排一排:

() < () < () < ()

3 直接写得数。

$$6.5 + 2.4 = \quad 1.8 - 0.9 = \quad 27.3 + 0.7 =$$

$$2.3 + 7 = \quad 2.0 - 0.9 = \quad 7.5 - 0.7 =$$

$$2.2 + 2.8 = \quad 10 - 8.4 = \quad 12 - 0.6 =$$

4 明明买图画本用去了1.5元,他现在还剩3元钱,他原来有多少钱?

5 一本数学课本7.08元,一本基础训练4.2元,11元钱买这两本书够吗?

6 小调查。

(1)和你的同伴合作调查超市里几种文具的单价。

日记本 笔盒 卷笔刀 书包

()元 ()元 ()元 ()元

(2)你能根据调查的结果,提出几个数学问题并解决它吗?



跳一跳

在方框里填上合适的数,使竖式成立。

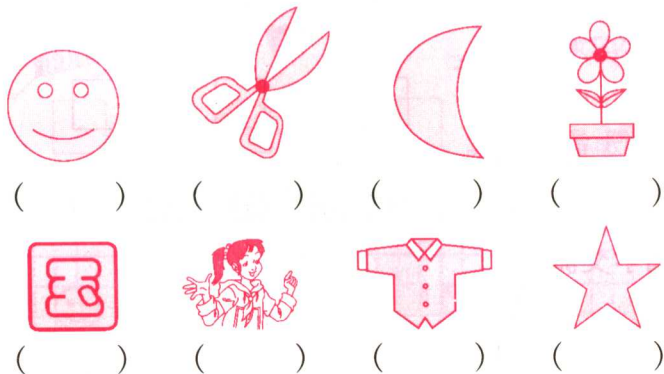
$$\begin{array}{r} 2. \square \\ + \square . 6 \\ \hline 7.3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 13. \square \\ - \square . 7 \\ \hline 8.8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \square . 5 \\ + \square 0.8 \\ \hline 51.3 \end{array}$$

二 对称、平移和旋转

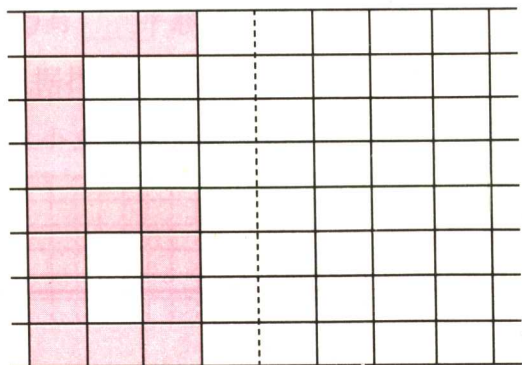
对称图形

做一做

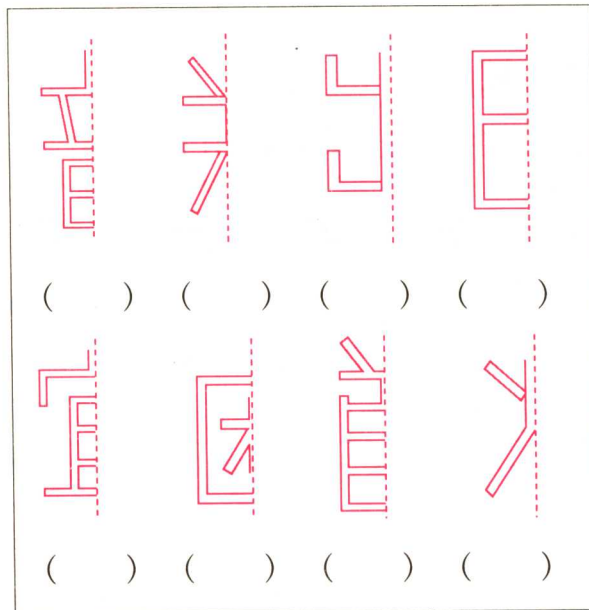
1 下面哪些图形是对称图形？画“√”。



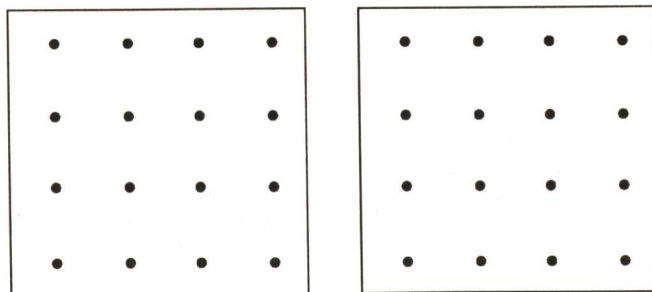
2 画出下图的对称图形。



3 猜一猜，写出下面的汉字。



4 想一想生活中有哪些图形是对称的，请你在点子图上画一画。



镜子中的数学

做一做

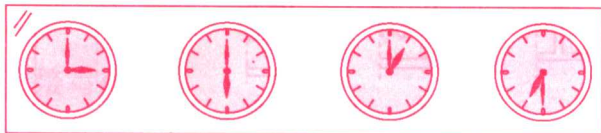
1 把镜子放在虚线上,你发现了什么?

人 木 赤 吉 喜

() () () () ()

这些字有趣吗? 把它填在上面括号里。

2 看镜子写时间。



3 这是小丽在镜中看到的自己。



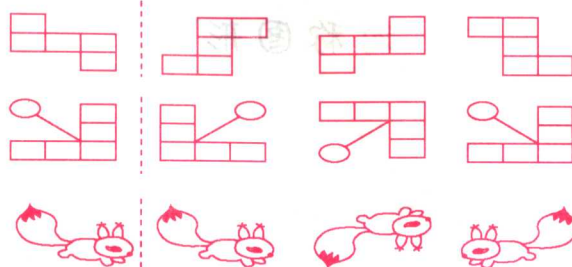
小女孩左手拿花。



应该是右手拿花。

他们俩谁说得对? 请打“√”: 男孩 ☐ 女孩 ☐

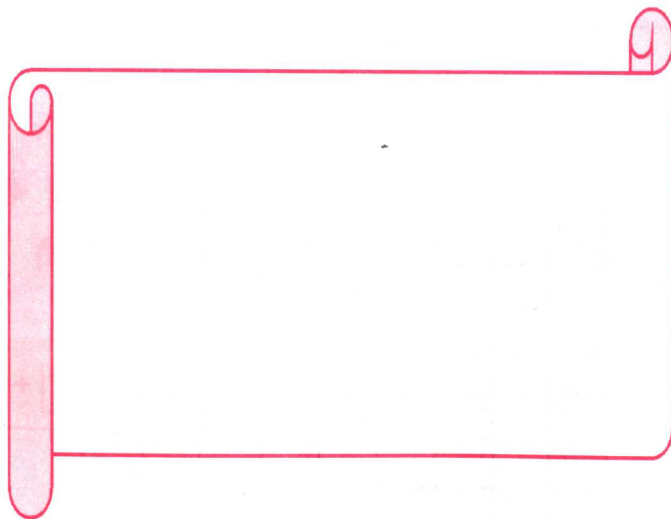
4 从镜子中看到的左边图形的样子是什么? 请在你认为正确的图形下□里画“√”。



镜子

露一手

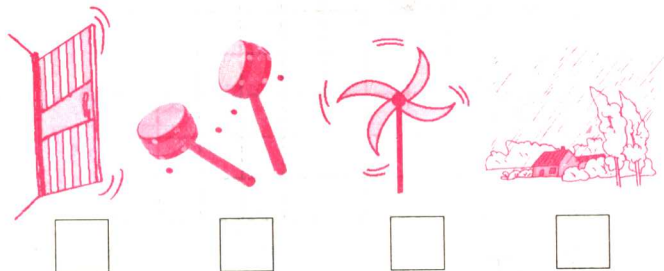
设计一些对称图案,剪一剪贴在展示栏里,并与同学交流。



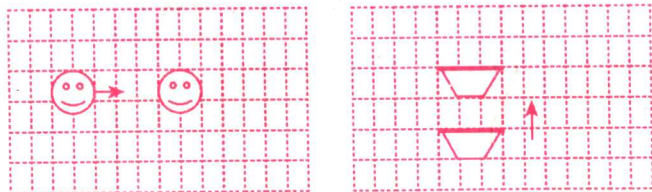
平移和旋转

做一做

1 物体的运动是平移的画“-”，是旋转的画“○”。



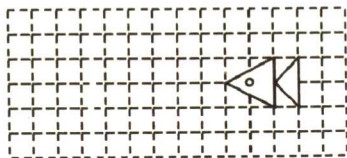
2 移一移,填一填。



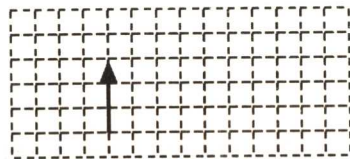
😊 向 _____ 平移 _____ 格。 ▤ 向 _____ 平移 _____ 格。

3 根据指令画一画。

(1) 把小鱼向左平移 4 格。



(2) 把 ↑ 向右旋转 90 度。



4 选择正确序号填在()里。

A. 平移 B. 旋转

(1) 向上跳是()运动。

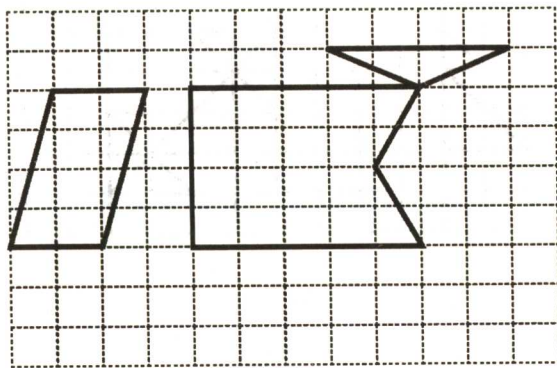
(2) 打开书的封面是()运动。

(3) 水龙头滴水是()运动。

(4) 钟面上时针的运动是()运动。

跳一跳

你能用平移或旋转的方法使下面的图形都变成长方形吗?

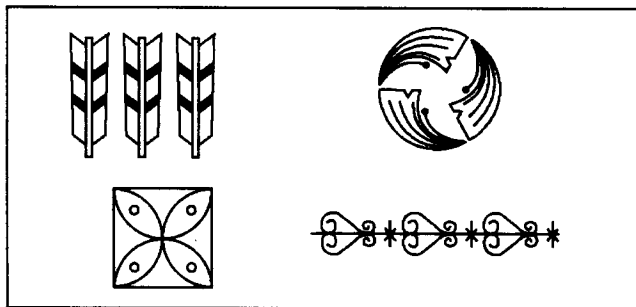


欣赏与设计

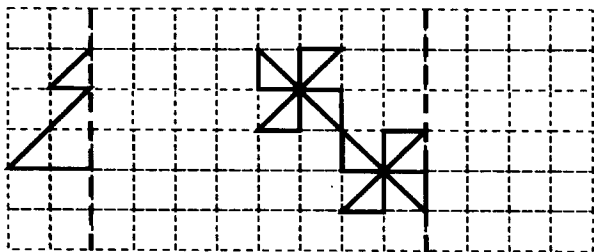


做一做

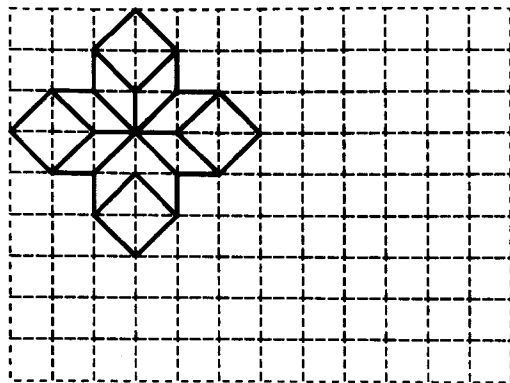
- 1 下面的图案分别是由哪个基础图形平移或旋转得到的？把基础图形涂上颜色。（平移的涂黄色，旋转的涂绿色）



- 2 画出下面图形的对称图形。

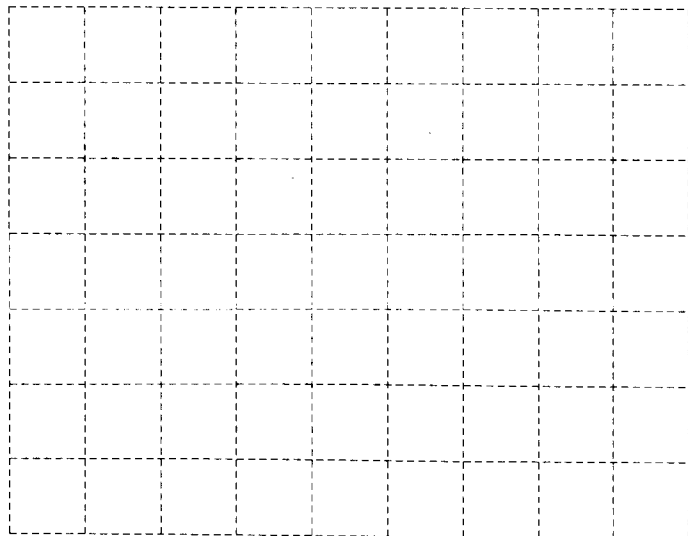


- 3 请你接着画一画。



露一手

用平移和旋转的知识在下面方格纸上绘制一幅你喜欢的图案，并与伙伴们交流。



三 乘 法

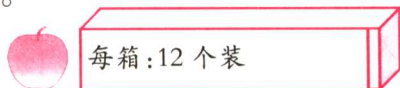
找 规 律

做一做

1 算一算,你发现了什么?

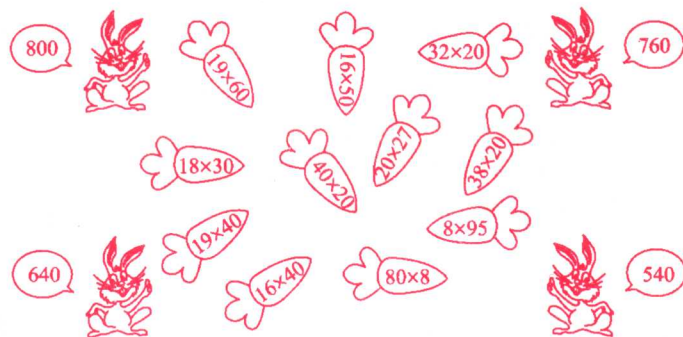
$2 \times 3 =$	$12 \times 4 =$	$5 \times 6 =$
$20 \times 3 =$	$12 \times 40 =$	$50 \times 6 =$
$20 \times 30 =$	$120 \times 40 =$	$50 \times 60 =$

2 填一填。



箱数	1	10	20	30	40
个数					

3 是谁拔的萝卜? 用线连一连。



4 在正确的答案后画☺。

(1) $12 \times 60 = (\quad)$

$72 (\quad)$ $720 (\quad)$ $620 (\quad)$

(2) $280 \times (\quad) < 1000$, $(\quad)$ 里最大填:

$2 (\quad)$ $3 (\quad)$ $4 (\quad)$ $5 (\quad)$

(3) 下面算式中,积相等的算式是:

$20 \times 3 (\quad)$ $40 + 20 (\quad)$ $30 \times 2 (\quad)$

(5) 50个9的和是多少? 用 $(\quad)$ 计算简便。

加法 $(\quad)$ 减法 $(\quad)$ 乘法 $(\quad)$

5 洋快餐。



一个 8 元



一杯 4 元



一份 6 元

(1) 买 12 个汉堡要付多少钱?

(2) 买 4 杯可乐和 1 份薯条一共要花多少钱?

(3) 小云有 50 元,够买 3 份薯条和 3 个汉堡吗?

整 理 书



做一做

1 你能算得又快吗?

$30 \times 20 =$

$20 \times 80 =$

$12 \times 11 =$

$60 + 70 =$

$18 \times 50 =$

$11 \times 27 =$

$30 \times 50 =$

$55 \times 3 =$

$15 \times 11 =$

$32 \times 30 =$

$48 \times 5 =$

$19 \times 11 =$

2 你能写得又对又整齐吗? (用竖式计算)。

$23 \times 22 =$

$13 \times 31 =$

$12 \times 31 =$

$42 \times 32 =$

$34 \times 11 =$

$28 \times 12 =$

3 比一比,看谁写得多。(不要求都写满)

$() \times () = 240$

$() \times () = 360$

$() \times () = 240$

$() \times () = 360$

$() \times () = 240$

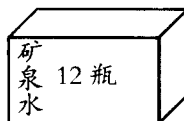
$() \times () = 360$

$() \times () = 240$

$() \times () = 360$

4 淘气今年 12 岁,爷爷的年龄是他的 6 倍多 5 岁,爷爷今年多大?

5 星光小学有 782 名运动员参加运动会,每人一瓶矿泉水买 60 箱够分吗?如果不够,还差多少瓶?如果够了,还剩矿泉水多少瓶?



跳一跳

找规律,填一填。

