

全方位呈现全国各地示范教研成果

书+卷

课改新方案

金版 课堂

小学教材优选

新课标(R)

主编◎张秀玲



3 数学
年级下



黄河出版传媒集团
宁夏人民教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

小学教材优选. 三年级数学. 下/张秀玲主编. —
银川:宁夏人民教育出版社, 2012. 11

(金版课堂)

ISBN 978-7-80764-983-0

I. ①小… II. ①张… III. ①小学数学课—教学参考
资料 IV. ①G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 269451 号

金版课堂·小学教材优选 三年级数学(下册)

张秀玲 主编

责任编辑 吴 阳 姜 楠

封面设计 爱华传媒

责任印制 刘 丽

黄河出版传媒集团
宁夏人民教育出版社出版发行

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网 址 www.yrpubm.com

网上书店 www.hh-book.com

电子信箱 jiaoyushe@yrpubm.com

邮购电话 0951-5014284

经 销 全国新华书店

印刷装订 山东永乾图书有限公司

开 本 890mm×1240mm 1/16

印 张 6 字 数 720 千字

印刷委托号 (宁)0012885 印 数 10000

版 次 2012 年 11 月第 1 版 印 次 2012 年 11 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-80764-983-0/G·1855

定 价 18.00 元(随书赠卷)

(版权所有 翻印必究)



全版课堂

课时部分

基础知识巩固 → 夯实基础，学以致用
能力拓展提升 → 加深理解，提升技能
开心智慧乐园 → 启迪智慧，快乐学习

紧扣教材	细分课时
强化双基	循序渐进
技能提升	学用结合
快乐学习	轻松作业

试卷部分



单元测试卷 → 单元知识查漏补缺，检查学习效果
期中(末)测试卷 → 阶段复习检测，综合过关验收
参考答案 → 点拨思路技巧，规范答题习惯

本书在编写和调研过程中，得到许多一线老师和家长及同学们的大力支持并提出了许多宝贵意见和建议，在此表示非常感谢！

——编者



1 位置与方向	1	3 统计	19
第1课时 位置与方向(1)	1	第1课时 简单的数据分析(1)	19
第2课时 位置与方向(2)	2	第2课时 简单的数据分析(2)	20
第3课时 位置与方向(3)	3	第3课时 平均数(1)	21
第4课时 位置与方向(4)	4	第4课时 平均数(2)	22
第5课时 综合练习	5	4 年、月、日	23
2 除数是一位数的除法	6	第1课时 年、月、日(1)	23
第1课时 口算除法(1)	6	第2课时 年、月、日(2)	24
第2课时 口算除法(2)	7	第3课时 24 时计时法(1)	25
第3课时 综合练习(1)	8	第4课时 24 时计时法(2)	26
第4课时 一位数除两位数	9	第5课时 综合练习	27
第5课时 一位数除三位数	10	5 两位数乘两位数	28
第6课时 综合练习(2)	11	第1课时 口算乘法(1)	28
第7课时 除法的验算	12	第2课时 口算乘法(2)	29
第8课时 被除数中间或末尾有0 的除法	13	第3课时 笔算乘法(1)	30
第9课时 商中间或末尾有0 的除法	14	第4课时 笔算乘法(2)	31
第10课时 综合练习(3)	15	第5课时 笔算乘法(3)	32
第11课时 整理和复习(1)	16	第6课时 笔算乘法(4)	33
第12课时 整理和复习(2)	17	第7课时 笔算乘法(5)	34
第13课时 整理和复习(3)	18	第8课时 综合练习	35

6 面积	36	第2课时 数学广角(2)	53
第1课时 面积和面积单位(1)	36	10 总复习	54
第2课时 面积和面积单位(2)	37	第1课时 除数是一位数的除法	54
第3课时 长方形、正方形面积的计算(1)	38	第2课时 两位数乘两位数	55
第4课时 长方形、正方形面积的计算(2)	39	第3课时 统计	56
第5课时 面积单位间的进率	40	第4课时 年、月、日及位置与方向	57
第6课时 公顷、平方千米	41	第5课时 面积	58
第7课时 综合练习	42	第6课时 小数的初步认识	59
7 小数的初步认识	43	第7课时 解决问题	60
第1课时 认识小数(1)	43	第1单元测试卷	61
第2课时 认识小数(2)	44	第2单元测试卷	63
第3课时 简单的小数加、减法(1)	45	第3单元测试卷	65
第4课时 简单的小数加、减法(2)	46	第4单元测试卷	67
第5课时 综合练习	47	第5单元测试卷	69
8 解决问题	48	期中测试卷	71
第1课时 解决问题(1)	48	第6单元测试卷	75
第2课时 解决问题(2)	49	第7单元测试卷	77
第3课时 解决问题(3)	50	第8、9单元测试卷	79
第4课时 解决问题(4)	51	期末测试卷	81
9 数学广角	52	参考答案	85
第1课时 数学广角(1)	52		



1 位置与方向



第1课时 位置与方向(1)



学法
指导

在辨认东、南、西、北四个方向时,我们只要知道其中的一个方向,就可以知道其他三个方向。基本方法可以概括为:面南背北,左东右西;面北背南,左西右东;面东背西,左北右南;面西背东,左南右北。



基础
知识
巩固

1. 填空。

(1)

早上,面对太阳的方向,
我的后面是()面,
右面是()面,左
面是()面。



(2)

晚上,面对北极星的方向,
我的左面是()面,
右面是()面,后
面是()面。



2. 慧眼识方向。



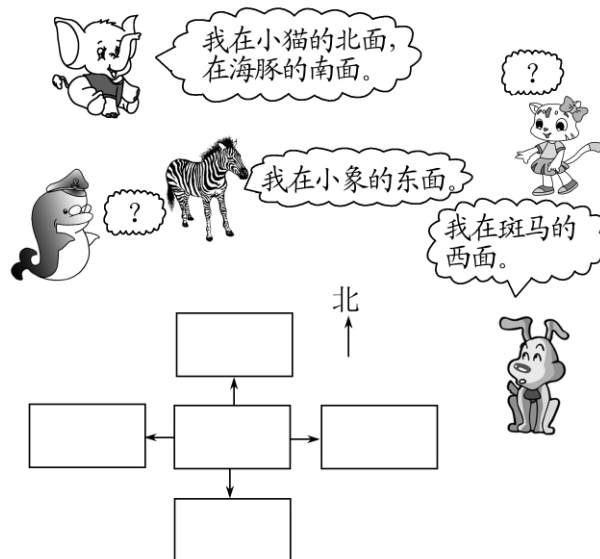
(1) 小狗家在学校的()面,小猪家在学校的()面。

(2) 小虎家在小猪家的()面。



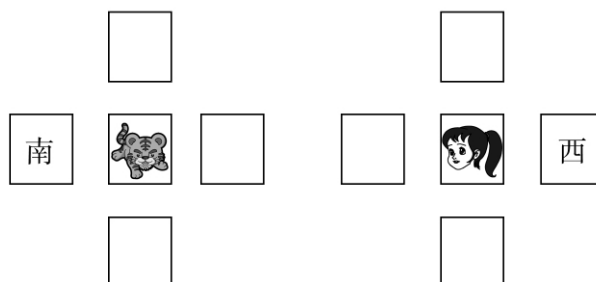
能力
拓展
提升

3. 请把几种小动物填在相应的位置上。



开心
智慧
乐园

4. 你能根据给出的方向填出其他3个方向吗?





第2课时 位置与方向(2)

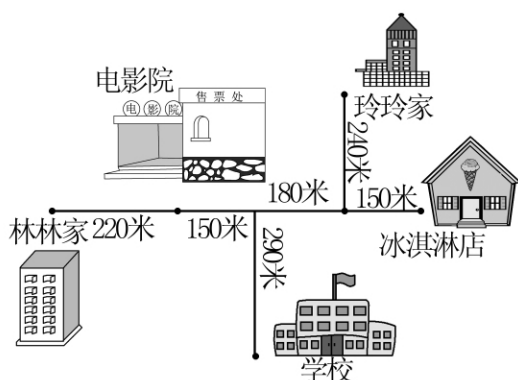
学法
指导

绘制简单的示意图,应先选好观察点,把选好的观察点画在平面图的中心位置,再确定好各物体的方向,最后按照“上北下南,左西右东”的方法绘制,并用“↑”标出方向。



基础知 识 巩固

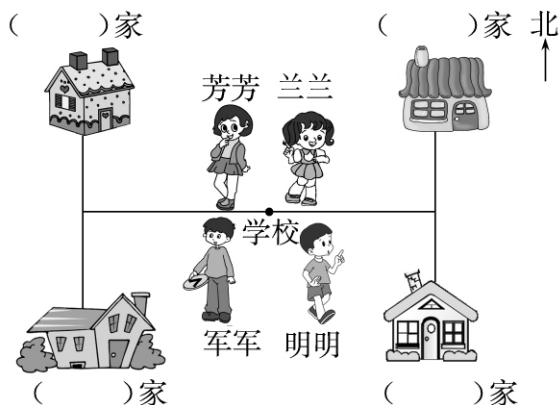
1. 填空。



- (1) 林林从家向()走()米到电影院,又向()走()米,再向()走()米到学校。
- (2) 玲玲从家到学校要先向()走()米,再向()走()米,最后向()走()米就可以到达。

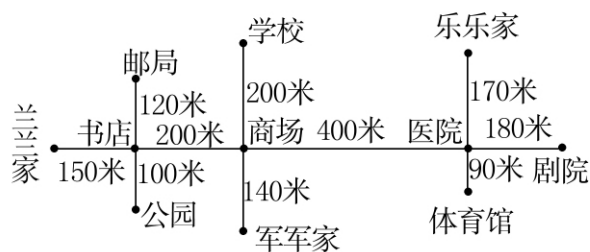
2. 帮小朋友找家。

从学校回家,兰兰先往东走再往南走,芳芳先往西走再往北走,明明先往东走再往北走,军军先往西走再往南走。



能力拓展提升

3. 找路线。

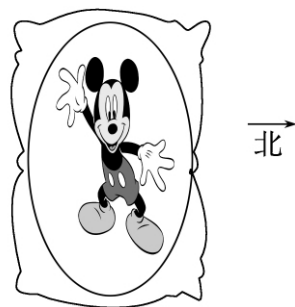


- (1) 兰兰从家向东走了 150 米,又向()走了()米到公园。
- (2) 军军从家向()走了 140 米到商场,再向()走了()米到医院,再向()走了()米到体育馆。
- (3) 说一说乐乐上学的路线。



开心智慧乐园

4. 米老鼠照镜子。



- (1) 它的前面是()方,后面是()方。
- (2) 它的左面是()方,右面是()方。





第3课时 位置与方向(3)



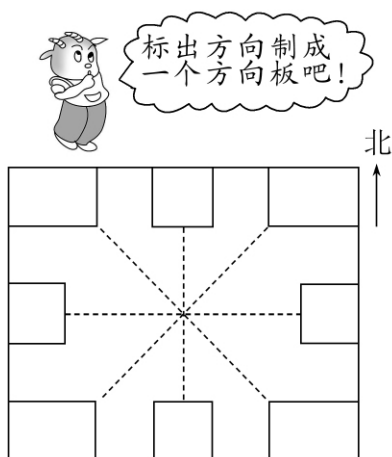
学法
指导

辨认生活中常见的示意图的诀窍在于首先熟记东、南、西、北四个基本方向的位置,然后要思考如果在西方和北方的交汇处,即左上方就是西北方向,依此类推:右上方是东北方向。左下方是西南方向,右下方就是东南方向。

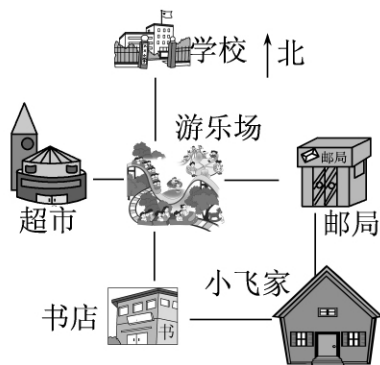


基础
知识
巩固

1. 动动小脑瓜,一起标一标。



2. 动脑想一想。

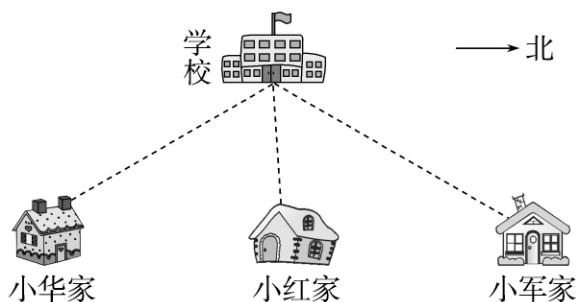


- 游乐场的东面是(),南面是(),西面是(),北面是()。
- 小飞从家到学校有两条路,一条是从家向()走到达邮局,再向()走到达游乐场,最后向()走就到了学校;另一条是从家向()走到达书店,再向()一直走就到了学校,据图可以判断这两条路的远近()。



能力
拓展
提升

3. 看图回答下列问题。



- 小华家、小红家、小军家分别在学校的哪个方向?
- 学校在小华家的哪个方向? 小军家在小华家的哪个方向?



开心
智慧
乐园

4. 趣味思考题。

小鹅要到小鸭家做客,可是它找不到小鸭的家。小鸡跑过来说:“让我告诉你到小鸭家怎么走。先往北走,到第一个路口往西走,走过那条街道再往北走,碰到路口再往东走,有一栋楼,小鸭家就在那里。”你能根据小鸡的描述在纸上画出小鹅要走的路线吗?



第4课时 位置与方向(4)

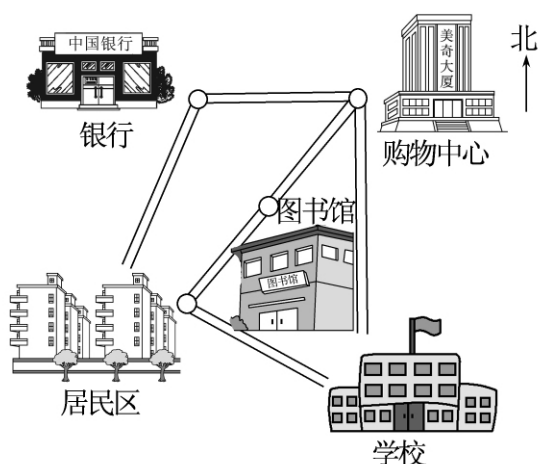


在描述行走路线时,要按照图中所给的方向标志,先辨认出东、南、西、北、东北、东南、西北、西南中的任意一个方向,然后确定出要到达的地方所处的方向,看哪一条路通向那里,用“先向……再向……最后向……”把路线描述出来。



基础巩固

1. 看示意图回答问题。

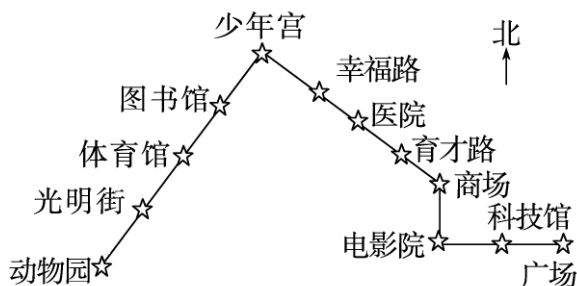


- (1) 银行在图书馆()面,购物中心在图书馆()面。
- (2) 学校在购物中心()面,居民区在图书馆的()面。
- (3) 银行在购物中心的()面。



能力拓展提升

2. 请你找路线。



- (1) 说一说 1 路车的行车路线。从广场出发

向_____行驶_____站到电影院,再向_____行驶_____站到商场,再向_____行驶_____站到少年宫,再向_____行驶_____站到动物园。

- (2) 写出从动物园到广场的行车路线。
- (3) 小明从图书馆出发坐了 4 站,他可能在哪个站下车? 写出行车路线。
- (4) 小红坐了 3 站在少年宫下车,她是从哪站上车的? 写出行车路线。
- (5) 你还能提出哪些问题?



开心智慧乐园

3. 自己当设计师。

- (1) 请你设计一个儿童娱乐活动中心,娱乐城在中心,西面是动画城,东面是游戏屋,北面是蹦蹦床,东北面是小吃城。
- (2) 其他设施由同学们发挥想象自己来设计。

第5课时 综合练习



在地图上看方向,左面是西,偏左的方向都带有西字,左上方是西北,左下方是西南;右面是东,偏右的方向都带有东字,右上方是东北,右下方是东南。

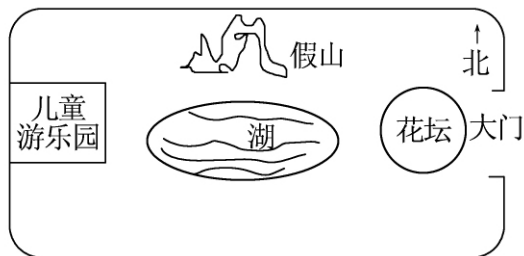


基础巩固

1. 填空。

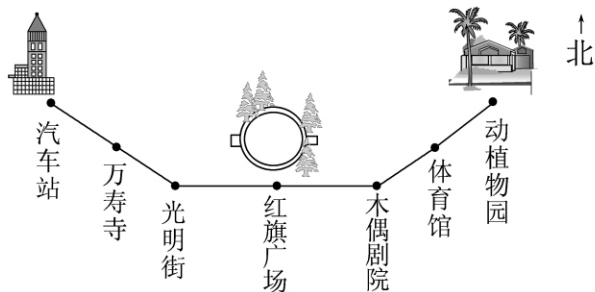
- (1) 面向北方,右面是(),左面是()。
- (2) 傍晚,阳光下物体的影子向(),面对此时的太阳,右面是(),左面是(),背面是()。
- (3) 南风是指从()面向()面刮的风。

2. 下面是公园平面示意图,请读图填一填。



- (1) 大门在公园的____面,儿童游乐园在公园的____面。
- (2) 假山在湖的____面,花坛在湖的____面。

3. 完成下面公共汽车行车路线图。

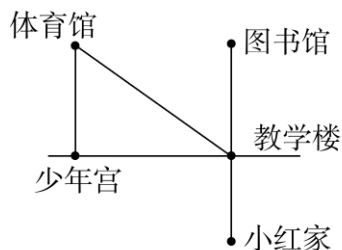


从汽车站出发,向()方行驶到万寿寺,再向()方行驶到(),再向()面行驶到红旗广场,再向()行驶到木偶剧院,再向()方行驶,经过()到达动植物园。



能力拓展提升

4. 看一看,填一填。



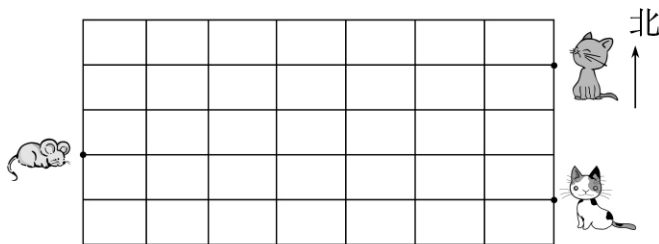
- (1) 从体育馆向____走,到达教学楼。
- (2) 从图书馆向____走,到达教学楼,再向____走,到达体育馆。
- (3) 小红要去少年宫,她从家先要向____走,到____,再向____走,到达少年宫。



开心智慧乐园

5. 哪只猫先捉到老鼠呢?

- (1) 灰猫向西走3格,向南走1格,再向西走3格,向西南走1格去捉老鼠。
- (2) 花猫向西走3格,向西北走1格,再向西走3格去捉老鼠。



你能画出花猫和灰猫捉老鼠的路线吗?





2 除数是一位数的除法



第1课时 口算除法(1)

学法
指导

一位数除整十、整百、整千数的口算方法:(1)用表内除法计算:先不看被除数末尾的0,用0前面的数除一位数,算出结果后,看被除数的末尾有几个0,就在算出的结果后面添几个0。(2)根据乘除法之间的关系计算:看一位数乘多少能等被除数,所乘的数就是所求的商。



基础知·识巩固

1. 填一填。

- (1)430 里面有()个百和()个十。
- (2)从 25 里面连续减去()个 5,正好减完。
- (3)()的 3 倍正好是 90。
- (4) $4500 \div 9$ 中,商是()位数,最高位是()位,商是()。

2. 送小动物回家。(直接写出得数)

$400 \div 2 =$	$300 \div 5 =$	$600 \div 3 =$
$3600 \div 6 =$	$420 \div 6 =$	$360 \div 4 =$
$240 \div 8 =$	$800 \div 4 =$	$2700 \div 9 =$
$720 \div 9 =$	$630 \div 7 =$	$8000 \div 2 =$

3. 在 里填上“>”、“<”或“=”。

$80 \div 4$		$120 \div 3$	$300 \div 5$		$420 \div 6$
$1200 \div 4$		$3600 \div 6$	$150 \div 3$		$250 \div 5$
$240 \div 8$		$210 \div 3$	$160 \div 2$		$240 \div 3$



能力拓·展提升

4. 小小商店。

9元	8元	6元

- (1)小明拿了 450 元能买多少个小熊?
- (2)要买 80 个洋娃娃一共要多少钱?
- (3)给你 480 元钱,你能买些什么呢?



开心智·慧乐园

5. 小动物的编号是几? 请你帮它们填一填。

$720 \div 9 +$		$= 100$
$40 +$		$\times 3 = 160$
$30 \times$		$- 100 = 110$



第2课时 口算除法(2)



三位数除以一位数除法的估算方法:(1)想乘法来估算除法。想除数乘哪个数的积最接近或等于被除数,这个数就是所要估算的商。(2)拆数估算法:把三位数拆成几百几十加几或几百加几十几(拆成的数一般都是一位数的倍数),然后再把除得的商相加。



基础巩固

1. 估一估,算一算。

$$\begin{array}{lll} 83 \div 9 \approx & 161 \div 2 \approx & 299 \div 5 \approx \\ 245 \div 8 \approx & 139 \div 7 \approx & 321 \div 4 \approx \end{array}$$

2. 小小探索家。

- (1) $135 \div 2$ 估算时 135 可以看作()。
() $\div 2 =$ (), 所以 $135 \div 2 \approx$ ()
- (2) 小红 4 天看完了 122 页的故事书,她每天大约看()页。

3. 为下面各小题选择正确答案。

- (1) $468 \div 3$ 读作()
A. 468 除 3 B. 3 除以 468
C. 468 除以 3 或 3 除 468
- (2) 在除法算式中,0 不能作()。
A. 除数 B. 商 C. 被除数
- (3) 81 除以 8 的商大约是()。
A. 9 B. 10 C. 11

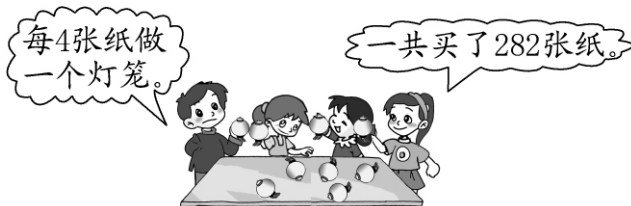
4. 连一连。

$$\begin{array}{l} 198 \div 4 \approx \\ 237 \div 6 \approx \\ 322 \div 4 \approx \\ 485 \div 7 \approx \end{array}$$



能力拓展提升

5. 大约能做多少个灯笼?



6. 北海公园 4 月份接待游客 790 人,5 月份接待游客 680 人,4 月份和 5 月份接待的游客是 3 月份的 3 倍,猜猜 3 月份大约接待游客多少人。



开心智慧乐园

7. 时装队的同学共排成 8 列,每列人数一样多,李洋站在第一列,从前往后数,从后往前数,他都是第 5 个,你知道这个时装队一共有多少名同学吗?



第3课时 综合练习(1)

学法
指导

几百几十或几千几百除以一位数可以用不同的方法进行口算,其方法类似于整十、整百、整千数除以一位数的口算方法。口算时可选择自己喜欢、熟练的方法进行计算。

基础
知识
巩固

1. 开心算一算。

$60 \div 3 =$

$600 \div 3 =$

$250 \div 5 =$

$2500 \div 5 =$

$420 \div 7 =$

$4200 \div 7 =$

$5000 \div 5 =$

$3600 \div 9 =$

$6000 \div 2 =$

$4900 \div 7 =$

2. 快乐填一填。

$$\begin{array}{|c|} \hline 150 \\ \hline 450 \\ \hline 400 \\ \hline 350 \\ \hline \end{array} \div 5 = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 490 \\ \hline 350 \\ \hline 560 \\ \hline 700 \\ \hline \end{array} \div 7 = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

3. 估算下列各题。

$137 \div 2 \approx$

$474 \div 8 \approx$

$183 \div 6 \approx$

$299 \div 6 \approx$

$435 \div 4 \approx$

$324 \div 8 \approx$

4. 将算式与对应的结果连起来。

$300 \div 6$

70

$280 \div 4$

50

$270 \div 3$

40

$360 \div 9$

90

5. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$90 \div 3 \bigcirc 120 \div 3$

$1800 \div 3 \bigcirc 1400 \div 2$

$500 \div 2 \bigcirc 900 \div 3$

$240 \div 3 \bigcirc 480 \div 6$

$3600 \div 6 \bigcirc 6300 \div 9$

$450 \div 5 \bigcirc 540 \div 6$

能力
拓展
提升

6. 括号里最大能填几?

$400 \div () > 60$

$270 \div () > 40$

$90 \times () < 815$

$40 \times () < 98$

$60 \times () < 485$

$490 \div () > 80$

7. 甲城与乙城的距离是 349 千米,一辆汽车从甲城开往乙城,行驶了 5 小时,平均每小时大约行驶多少千米?

开心
智慧
乐园

8. 按规律填数。

(1) 6、7、13、20、()、53、()

(2) 1、4、9、()、25、()

(3) 3、10、31、94、()、()

(4) 1600、800、()、200、()





第4课时 一位数除两位数



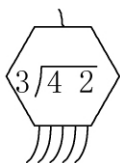
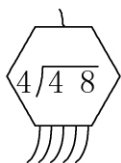
学法
指导

一位数除两位数(被除数各个数位上的数都能被整除),先用一位数去除被除数十位上的数,商写在十位上;再用一位数去除被除数个位上的数,商写在个位上。



基础巩固

1. 摘灯笼。(竖式计算)



2. 列竖式计算。

$$77 \div 7 =$$

$$96 \div 3 =$$

$$66 \div 2 =$$

$$26 \div 2 =$$

3. 数学医院。

$$\begin{array}{r} 34 \\ 2 \overline{) 78} \\ \underline{6} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

改正:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \overline{) 36} \\ \underline{3} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

改正:



能力拓展提升

4. 一个篮子里装了72个桃。请问:

(1) 6个  装一袋,可以装多少袋?

(2) 9个  装一袋,可以装多少袋?

5. 分图书。



我们班的图书角有90本图书。



平均每层放多少本?



开心智慧乐园

6. 把下面的算式补充完整。

(1)

$$\begin{array}{r} 2 \square \\ \square \overline{) 9 \square} \\ \underline{\square} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 17 \\ 5 \overline{) \square \square} \\ \underline{\square} \\ 35 \\ \underline{\square \square} \\ 0 \end{array}$$

第5课时 一位数除三位数

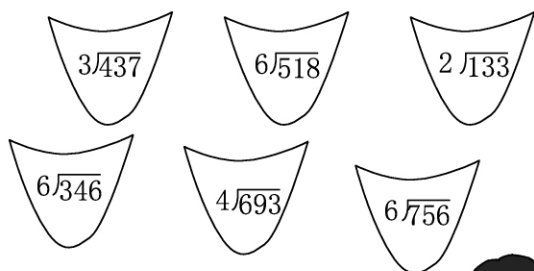


一位数除三位数的笔算方法:(1)从被除数的百位除起,当百位上的数小于除数时,将百位上的数与十位上的数合并,再继续除。(2)除到被除数的哪一位,就把商写在那一位的上面。(3)每次除得的余数要比除数小。



基础巩固

1. 开心涂一涂。



给商是两位数的涂上自己喜欢的颜色。

2. 算一算,连一连。

$$4 \overline{) 368}$$

商是两位数

$$7 \overline{) 378}$$

$$5 \overline{) 675}$$

$$6 \overline{) 234}$$

$$9 \overline{) 999}$$

商是三位数

$$5 \overline{) 565}$$

$$3 \overline{) 189}$$

$$4 \overline{) 856}$$

3. 先估计商是几位数,再计算。

$$(1) 7 \overline{) 378}$$

$$(2) 6 \overline{) 712}$$



能力拓展提升

4. 一本科普书共有 224 页,赵雪一周就看完了。她平均每天看了多少页?

5.



6筐苹果的价钱等于4筐梨的价钱,1筐苹果的价钱为56元。

1筐梨多少元钱?



开心智慧乐园

6. 快来试试吧! 不试不知道,一试真奇妙!

把 2、4、6、8 按要求填在适当的方框内,每个方框内仅填一个数字且数字不重复。

(1)使它们的商最小。

$$\square \overline{) \square \square \square}$$

(2)使它们的商最大。

$$\square \overline{) \square \square \square}$$



第6课时 综合练习(2)



学法
指导

当笔算一位数除三位数时,百位上的数大于或等于除数时,商的首位在百位上,由此可以判断商是三位数;当百位上的数小于除数时,商的首位就在十位上,由此可以判断商是两位数。



基础
知识
巩固

1. 先估一估,再计算。

$372 \div 6 =$

$798 \div 7 =$

$510 \div 6 =$

$532 \div 7 =$

$515 \div 5 =$

$968 \div 8 =$

$936 \div 4 =$

$826 \div 2 =$

2. 先判断下面各题的商是几位数,再连线。

$238 \div 7$

商是两位数

$463 \div 3$

$342 \div 2$

商是三位数

$236 \div 6$

$525 \div 5$

$288 \div 9$

3. 竖式计算我最棒。

$68 \div 4$

$98 \div 7$

$648 \div 3$

$492 \div 6$



能力
拓展
提升

4. 兰兰用 56 元买了 4 副羽毛球拍,明明用 65 元买了 5 副羽毛球拍。谁买的球拍便宜?便宜多少钱?

5. 妈妈花了 52 元买了苹果,花 72 元买了桃子,你知道妈妈买了多少千克苹果和多少千克桃子吗?



4元/千克



6元/千克



开心
智慧
乐园

6. 趣味题。

有 109 只猴子外出游玩,来到一条大河边,河边只有一条小船,18 只猴子连忙往船上跳,船翻了,好多猴子掉进水里成了落汤鸡。它们试了几次,发现这条船每次只能坐 5 只,还要有 1 只划船,那么小船至少要开几次,这些猴子才能全部到达对岸呢?





第7课时 除法的验算



除法是乘法的逆运算,除法算式中的被除数相当于乘法算式中的积,除数和商相当于乘法算式中的两个因数,因此可以用乘法来判断除法算式中的商是否正确。验算没有余数的除法是否正确,可用商乘除数,看所得的结果是否等于被除数,等于说明正确,反之则错误。



基础巩固

1. 开心填一填。

- (1) 验算 $135 \div 5 = 27$ 时,可以用() $\times$ (),乘得的积应等于()。
- (2) 一个数用 3 除,商是 48,余数是 2,这个数是()。
- (3) $64 \times 6 + 3 = 387$,那么 $387 \div 6$ 的余数是()。
- (4) 两个数相除,商是 32,余数是 4。除数最小是(),这时被除数是()。
- (5) 被除数除以除数,商 32 余 6,当除数最小时,被除数是()。

2. 精挑细选。

- (1) $4 \times 4 \div 4 \times 4 = ()$ 。
A. 1 B. 16 C. 0
- (2) $43 \div \square = \triangle \cdots 3$,当 $\square = 8$ 时, $\triangle$ 是()。
A. 10 B. 5 C. 3
- (3) () $\div 4 = 9 \cdots 3$
A. 30 B. 39 C. 42
- (4) 除数是 3 的算式,余数可能是()。
A. 0、1、2、3、4 B. 0、1、2、3
C. 0、1、2

3. 不计算,写出每组第二个式子的得数。

- $456 \div 3 = 152$ $152 \times 3 = ()$
 $655 \div 4 = 163 \cdots 3$ $163 \times 4 + 3 = ()$
 $223 \times 4 + 2 = 894$ $(894 - 2) \div 4 = ()$

4. 计算下列各题并验算。

(1) $4 \overline{)844}$ 验算:

(2) $3 \overline{)636}$ 验算:



能力拓展提升

5. 共 149 袋大米,每袋大米的质量相同。

我一次最多运 7 袋,
至少要运多少次?



开心智慧乐园

6. 下面算式中的每个汉字代表什么数字?(不同的汉字代表不同的数字)

$$\begin{array}{r} \text{我} \text{爱} \text{数} \text{学} \\ \times \quad \quad 9 \\ \hline \text{学} \text{数} \text{爱} \text{我} \end{array}$$

我 = () 爱 = ()
数 = () 学 = ()

