

小学生家教

新课标

星级题 精编

jiajiaoxingjiti



数学

三年级
下册

浙江少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

新课标小学生家教星级题精编. 数学. 三年级. 下册 / 《小学生家教星级题精编》丛书编写组编写. —杭州: 浙江少年儿童出版社, 2005. 3

ISBN 7-5342-3454-9

I. 新… II. 小… III. 数学课-小学-习题 IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 004504 号

责任编辑: 周虹

封面设计: 张鹰

责任印制: 阙云

新课标小学生家教星级题精编

数学 三年级(下)

丛书编写组 编写

浙江少年儿童出版社出版发行

(杭州天目山路 40 号)

杭州钱江彩色印务有限公司印刷 全国各地新华书店经销

开本 850×1168 1/16 印张 6.25 字数 88000 印数 1—12100

2005 年 3 月第 1 版 2005 年 3 月第 1 次印刷

ISBN 7-5342-3454-9/G·1805 定价: 9.50 元

(如有印装质量问题, 影响阅读, 请与承印厂联系调换)

小学生家教星级题

编者的话

家长如何指导子女学习，特别是让子女兴趣盎然地进行学业训练，这一直是家庭、学校、社会各方共同关注、不断探索的一个问题。我们倾听各方意见，吸取已有成果，根据新课标、新教材，为家长指导子女学习编写了《新课标·小学生家教星级题精编》丛书。

这一套家教丛书共分24册，每一学期语文、数学各一册。在编写中我们努力体现如下特点：

一、紧扣教材

习题依照新课标现行九年义务教育小学新教材的教学体系与进程，分单元编写，努力在突出重点、突破难点方面下功夫。

二、提示简明

每单元的开首设计有“家教指点”专栏，供家长指导子女时参考。内容包括单元训练目标、重点、难点、思路与方法指点等方面。

三、分级训练

每单元习题分一星级、三星级、五星级三个等级，供不同程度的学生选用。一星级题较浅显，供补习巩固用；三星级题为达标题，按达到良好水平的标准进行设计，可供完成单元训练任务用；五星级题有一定难度，专为学有余力的学生设计，体现综合、深化、扩展课堂知识的特点。

四、激励进取

每单元设计有供家长评定子女训练结果的表格，分为“棒极了”、“还不错”、“一般”、“加油”四级，以鼓励、促进子女认真作业，不断向高一星级前进。

在指导过程中，家长要根据子女的学习情况，决定选做哪一星级题目，也可有针对性地三种星级题中选做一些题。

书末附有部分参考答案，目的是为难题提供解题思路，提高训练效率。

望家长和学生在使用过程中提出宝贵意见，以便进一步提高丛书的质量。

参加丛书编写的人员有任一平、丁榕、沈敏、唐淑华、陈英、郑淑红、蒋晓、马建红、张圆、任一平、丁榕、方小兰、方小青、楼磊、章舒舒、阮贇等。

小学生数学题



录

一、位置与方向	1
二、除数是一位数的除法	9
整理和复习	17
三、统计	24
四、年、月、日	34
五、两位数乘两位数	41
六、面积	49
七、小数的初步认识	58
八、解决问题	66
九、数学广角	74
期末自测	81
参考答案	88



一、位置与方向

家教指点

- ★ 认识东、南、西、北、东北、西北、东南和西南八个方向,能够用给定的一个方向(东、南、西或北)辨认其余的七个方向,并能用这些词语描述物体所在的位置。
- ★ 会看简单的路线图,并能描述行走的路线。



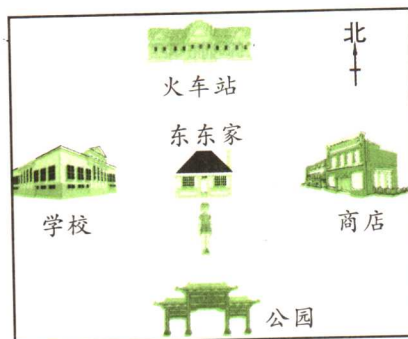
我的成绩	棒极了	还不错	一般	加油

1 填空。

- (1) 早上太阳从(东)方升起,傍晚太阳从(西)方落下。
- (2) 平放指南针,红的一端指的是(南)方,它的对面是(北)方。
- (3) 我国夏天经常刮(南)风,冬天经常刮(北)风。
- (4) 秋天大雁从(北)飞往(南),春天大雁从(南)飞往(北)。

2 看图填空。

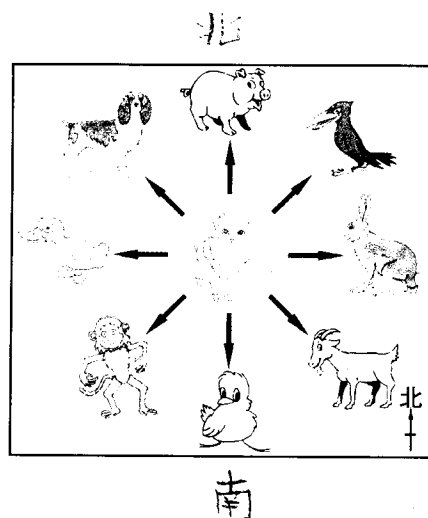
- (1) 东东家的北面是(火车站),学校在他家的(西)面,商店在他家的(东)面。如果东东想去公园应该往(南)走。
- (2) 现在东东面向南方,他的后面是(北)方,他的左面是(东)方,



他的右面是(西)方。

3 找找小动物在哪里。

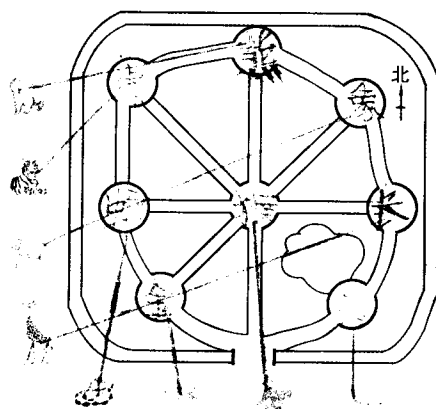
- (1) 猪 在 的(北)面。
- (2) 狗 在 的(西北)面。
- (3) 羊 在 的(西)面。
- (4) 兔 在 的(东北)面。
- (5) 鸡 在 的(南)面。
- (6) 猴 在 的(东南)面。
- (7) 鹿 在 的(东)面。
- (8) 鸟 在 的(东北)面。
- (9) 鸭 在 的(东)面。
- (10) 猪 在 的(南)面。



4 标一标, 连一连。

- 一进大门一直往前走就到了猴山。
- 猴山的北面是熊猫馆, 东面是长颈鹿馆, 西面是蛇馆。
- 猴山的西北方是虎山, 西南方是金鱼馆, 东北方是大象馆, 东南方是海狮园。

- (1) 你能根据以上信息帮动物们找到家吗?
- (2) 聪聪看过猴子表演后, 想去看海狮表演, 可以怎样走?



向南走 在 向东南走。



小学生家教星级题



我的成绩	棒极了	还不错	一般	加油

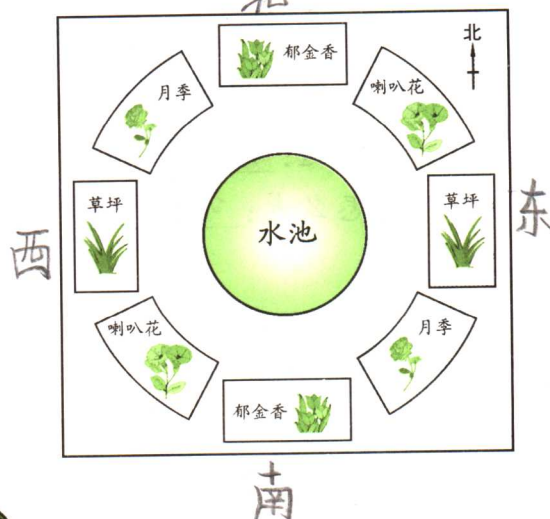
1 生活小常识。

- (1) 早上你的影子在你的(东)方,傍晚你的影子在你的(西)方。
- (2) 地球最南端是(南极洲),最北端是(北冰洋)。
- (3) 太平洋在我国的(东)面。
- (4) 我国处在地球的(北)半球。
- (5) 你知道我们国家的五座名山吗?它们是(东)岳泰山,(南)岳衡山,(西)岳华山,(北)岳恒山,(中)岳嵩山。
- (6) 你能在地图中指出这五座名山吗?



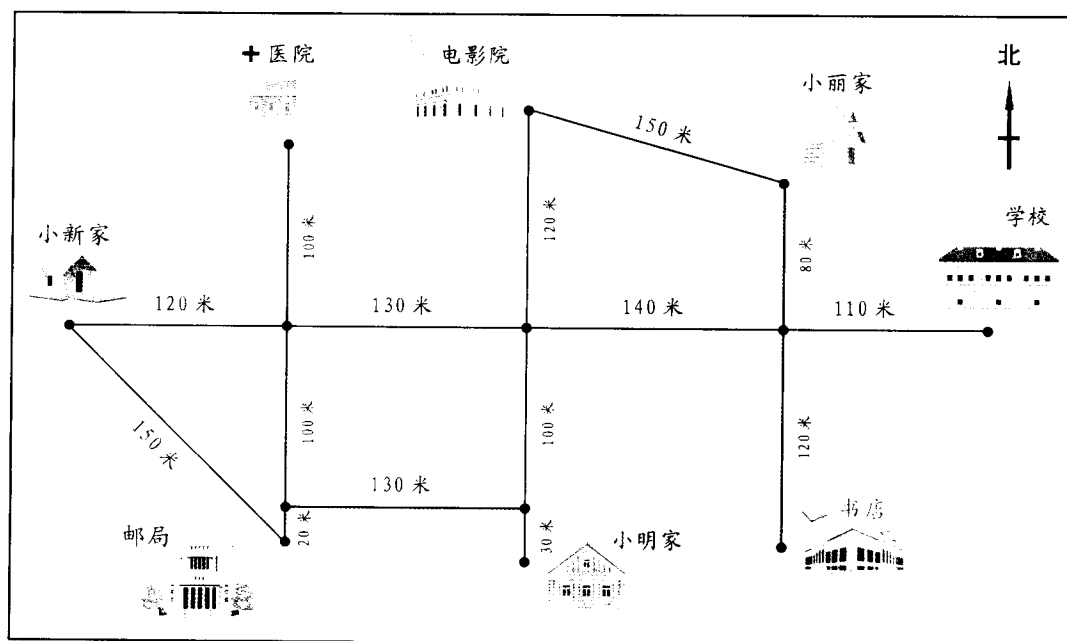
2 某小区公园新建了一个水池,在水池附近种了许多花。

- (1) 郁金香在水池的(南)面和(北)面。
- (2) 月季在水池的(西北)面和(东南)面。
- (3) 喇叭花在水池的(东北)面和(西南)面。
- (4) 草坪在水池的(东)面和(西)面。



3

北



- (1) 小丽从家向()走()米到书店。
- (2) 小新从家向东走()米,再向()走()米到医院。
- (3) 小明想从家去书店可以怎么走?

- (4) 小新、小丽、小明三人约好一起去看电影,他们各自从家出发,可以怎么走?

小新: 往东走120米,再往南走100米。

小丽: 往东走110米,再往南走80米。

小明: 往东走130米,再往南走30米。

- (5) 你还能提出哪些问题并解答?

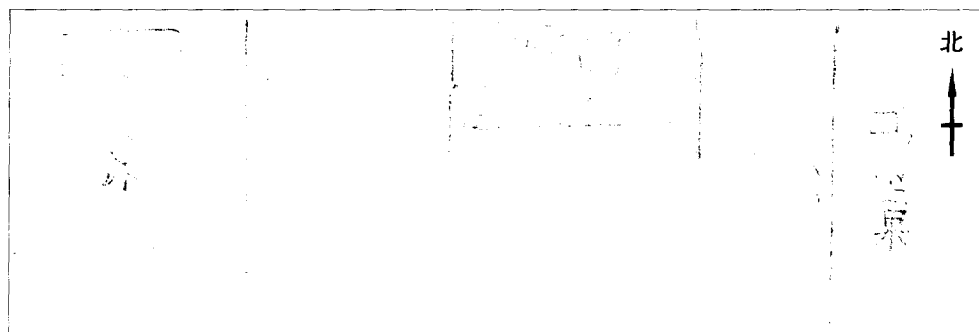
问题: 从邮局到医院怎么走?

怎么走: 往东走120米,再往南走100米。



小学生奥数题

4 画一画你的房间，说一说是怎样布置的。



5 动脑筋。

你玩过“扫雷”游戏吗？下面我们来看看谁是“扫雷”英雄。

2	A	3
2	B	D
1	C	E

想：“3”的周围应该有3颗地雷，
所以 A、B、D 都为地雷。

2	●	3
2	●	●
1	C	E

想：“1”的周围只有1颗地雷，
所以 C 肯定不是，可以直接点。

2	●	3
2	●	●
1	3	E

C点出来为3，周围有3颗地雷，
所以 E 也为地雷。

2	●	3
2	●	●
1	3	●

(1)

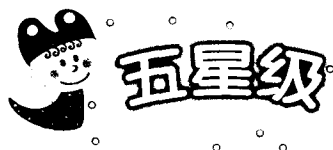
A	3	B
C	3	1
D	E	F

(A、B) 是地雷，
(C、D、E、F) 不是地雷。

(2)

1	3	A	2
2	B	C	3
D	5	E	3
F	G	H	2

(A、B、C) 是地雷，
(D、E、F、G、H) 不是地雷。



我的成绩	棒极了	还不错	一般	加油



在一个陌生的环境里，手中又没有任何工具，你能想办法辨别方向吗？你能想出几种办法？

2 选择题。

(1) 小红从甲地开始走，先向东走了一段路，再向南走了一段路，然后又向东走了一段路，才到乙地。小红走的路线应是(C)。

A. 甲 ———— 乙 B. 甲 ———— 乙 C. 甲 ———— 乙 D. 甲 ———— 乙

(2) 有三个小朋友，分别从上往下、从左往右、从前往后三个角度看同一个立体图形。

从上往下看的小朋友说：“我看到了一个三角形。”

从前往后看的小朋友说：“我看到了一个正方形。”

从左往右看的小朋友说：“我也看到了一个正方形。”

你知道他们看到的是下列几号图形吗？(D)

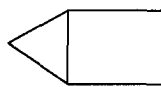
A.



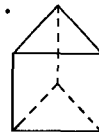
B.



C.



D.



(3) 早上国旗的旗帜飘向太阳升起的方向，这时吹的是(C)风。

A. 东

B. 南

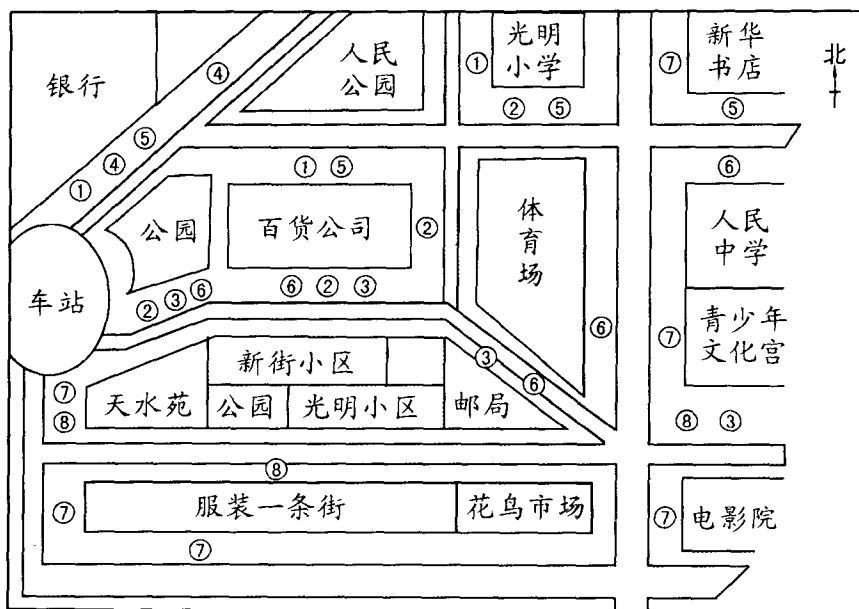
C. 西

D. 北



小学生家数题

3 看图回答问题。



(图中①②③④⑤⑥⑦⑧表示公交车)

(1) 明明家在新街小区,他的学校在体育场的北面,人民公园的东面。他的学校是光明小学。

(2) 星期天明明想坐车去新华书店,他可以怎么坐车?

先坐3到体育场,再坐5到新华书店。

(3) 小强家在水苑,小丽家在光明小区,他们和明明约好一起去电影院看电影,他们该坐什么车去?怎么去?

明明: 坐3到体育场。

小强: 坐7。

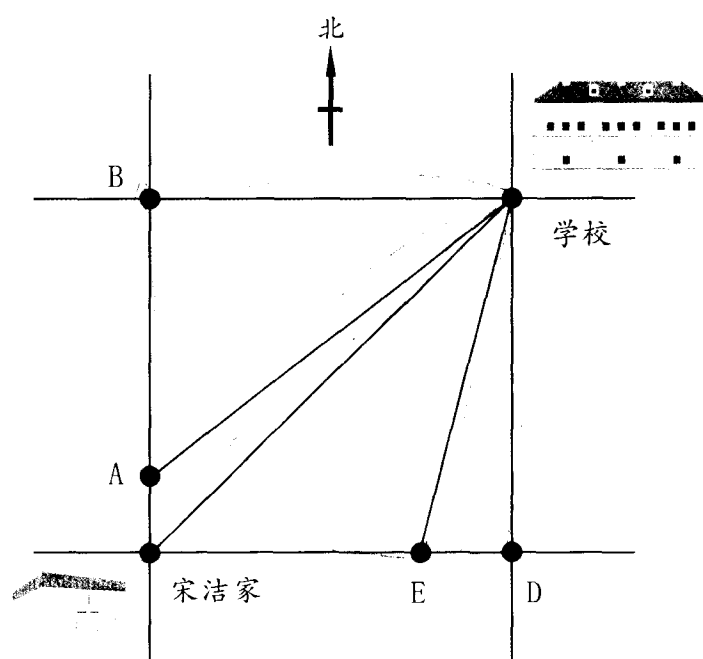
小丽: 坐3到体育场。

(4) 你还能提出什么问题?

小强帮妈妈送信,怎样走。

4 从学校到宋洁家,可以怎么走?

(1) 你有几种不同的走法?请你画一画。



(2) 你认为哪条线路最近? 宋洁家到学校

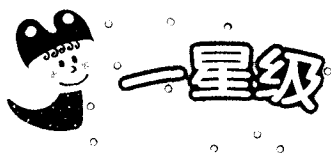
(3) 哪两条线路一样长? 宋洁家到学校 和 E 到学校

小学生家教星级题

二、除数是一位数的除法

家教指点

- ★ 会口算一位数除商是整十、整百、整千的数，一位数除几百几十（或几千几百）。
- ★ 掌握基本的笔算方法，会用乘法验算除法。
- ★ 能在具体情境中进行除法估算，会表达估算的思路，形成估算的习惯。
- ★ 能够运用所学知识解决日常生活中的简单问题。



我的成绩	棒极了	还不错	一般	加油

1 比一比，算一算。

$72 \div 3 =$	$24 \div 2 =$	$36 \div 4 =$	$55 \div 5 =$
$720 \div 3 =$	$240 \div 2 =$	$3600 \div 4 =$	$550 \div 5 =$
$26 \div 2 =$	$16 \div 4 =$	$32 \div 8 =$	$60 \div 3 =$
$260 \div 2 =$	$1600 \div 4 =$	$320 \div 8 =$	$600 \div 3 =$

2 填空。

- (1) $750 \div 3$ 读作(七百五十)除以(3);也可以读作(750)除(3)。
- (2) 最大能填几?

$(0) \times 36 < 1$	$(2) \times 8 < 55$	$7 \times (6) < 46$
$(4) \times 6 < 26$	$(7) \times 4 < 30$	$6 \times (7) < 44$

(3) 84 是 7 的 () 倍, 也是 () 的 4 倍。

(4) $531 \div 5$, 商是 () 位数; $7302 \div 6$, 商的最高位是 (千) 位。

(5) 一个数由 4 个一、2 个十、9 个一百组成, 这个数除以 4 的商是 (231)。

3 计算, 打△题要验算。

$$\begin{array}{r} 93 \\ 5 \overline{) 465} \\ \underline{45} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 106 \\ 6 \overline{) 637} \\ \underline{6} \\ 37 \\ \underline{36} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ (\Delta) 4 \overline{) 492} \\ \underline{48} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 304 \\ (\Delta) 3 \overline{) 9102} \\ \underline{9} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 805 \\ 7 \overline{) 5635} \\ \underline{56} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2009 \\ 4 \overline{) 8036} \\ \underline{8} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

4 下面的题正确吗? 正确的打√, 错误的打×并订正。

$$\begin{array}{r} 104 \\ 4 \overline{) 418} \\ \underline{4} \\ 18 \\ \underline{16} \\ 2 \end{array}$$

(×)

$$\begin{array}{r} 32 \\ 4 \overline{) 1008} \\ \underline{4} \\ 128 \\ \underline{128} \\ 0 \end{array}$$

(×)

$$\begin{array}{r} 51 \\ 6 \overline{) 3064} \\ \underline{30} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 4 \end{array}$$

(√)

5 列式计算。

(1) 306 里包含多少个 9?

(2) 996 是 6 的多少倍?

(3) 736 是什么数的 4 倍?

(4) 5 个 365 加 2345, 和是多少?

小学生家庭数学题

6 解决问题。

- (1) 西光小学三年级学生进行广播操比赛,每8人站一行,368人
可以站多少行?
- (2) 食堂每天节约6千克煤,多少天可以节约108千克煤?
- (3) 一个星期有7天,2004年有几个星期,还余几天?
- (4) 一辆汽车到站后,有16人下车,留在车上的人数是下车人数的
4倍。车上原有乘客多少人?
- (5) 6只乒乓球装一小盒,9小盒装一大盒,有2754只乒乓球,需要
装多少大盒?



我的成绩	棒极了	还不错	一般	加油

直接写出得数。

$71-17=$

$37 \times 2 =$

$1800 \times 4 =$

$720 + 0 \div 9 =$

$24 \times 4 =$	$3200 \div 8 =$	$900 \div 6 =$	$756 - 189 - 221 =$
$78 \div 6 =$	$3000 - 400 =$	$610 - 340 =$	$3200 \div 8 \times 8 =$
$62 - 26 =$	$126 \div 3 =$	$85 + 15 =$	$90 \times 0 + 270 =$

2 按计算结果把算式写在相应的方框内。

$4800 \div 4$	$8160 \div 8$	$408 \div 4$	$6006 \div 3$
$6300 \div 3$	$7014 \div 7$	400×3	24×5

1002

1020

1200

102

120

3 先用 Δ 表示商的最高位,再指出每题的商是几位数。

例: $1076 \div 6$	$\begin{array}{r} \Delta \\ 6 \overline{) 1076} \end{array}$	商是三位数
(1) $216 \div 3$	$\begin{array}{r} \Delta \\ 3 \overline{) 216} \end{array}$	二位
(2) $258 \div 4$	$\begin{array}{r} \Delta \\ 4 \overline{) 258} \end{array}$	二位
(3) $2007 \div 3$	$\begin{array}{r} \Delta \\ 3 \overline{) 2007} \end{array}$	
(4) $3081 \div 3$	$\begin{array}{r} \Delta \\ 3 \overline{) 3081} \end{array}$	
(5) $3070 \div 5$	$\begin{array}{r} \Delta \\ 5 \overline{) 3070} \end{array}$	
(6) $1856 \div 8$	$\begin{array}{r} \Delta \\ 8 \overline{) 1856} \end{array}$	

4 想一想,算一算。

(1) $36 \times 3 = 108$	$108 \div 3 = 36$
$1034 \times 8 = 8272$	$8272 \div 8 = (\quad)$
$1296 \times 3 = 3888$	$3888 \div 3 = (\quad)$
(2) $72 \div 8 = 9$	$72 \div 4 = 18$
$2964 \div 6 = 494$	$2964 \div 3 = (\quad)$
$8048 \div 8 = 1006$	$8048 \div 2 = (\quad)$

小学生数学题

(3) $9243 \div 3 = 3081$

$9243 \div 9 = (\quad) \cdots \cdots$ 结合(1)(2)想一想,应该 3081 除以几?

$8400 \div 2 = 4200$

$8400 \div 8 = (\quad)$

$1830 \div 2 = 915$

$1830 \div 6 = (\quad)$

25 选择题。

(1) $\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \star \star \triangle \triangle \triangle \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \star \star \triangle \triangle \triangle \cdots \cdots$ 第 200 个图形是()。

A. $\bigcirc$

B. $\star$

C. $\triangle$

D. 无法确定

(2) 如果被除数是四位数,除数是一位数,商至少是()位数。

A. 一

B. 二

C. 三

D. 四

(3) 当 $a \div b = 26 \cdots \cdots 5$ 时, b 最小, $a = (\quad)$ 。

A. 135

B. 187

C. 109

D. 161

26 文字题。

(1) 从 1808 里连续减 8, 减多少次后得数为 8?

(2) 370 的一半是 5 的几倍?

(3) 甲数是 60, 正好是乙数的 3 倍, 甲、乙两数的和是多少?

27 应用题。

(1) 有一批橘子分给小朋友, 每人 6 只, 共分 37 人, 还剩 2 只, 这批橘子共有多少只?

(2) 桶里装有葡萄酒 8 千克, 后来又加了 104 千克, 现在桶内的葡萄酒是原来的多少倍?