



小学新课程名师导学

快乐寒假 (I)

本书编写组 编



数学

三年级

河北美术出版社

主 编：兴 文

编 者：王 景 吴丽仙 王世珍 刘 玉 周 青

小学新课程名师导学
快乐寒假（I）
数学（三年级）

河北美术出版社出版发行(石家庄市和平西路新文里8号)
定州新华印刷有限公司印刷

787毫米×1092毫米 1/16 2.75印张 39千字 2010年10月第1版
2010年10月第1次印刷 全套(共3册) 总定价：12.00元

ISBN 978-7-5310-3741-5

(如发现印装质量问题，请寄回我厂调换)

寒假寄语

亲爱的同学们：

经过一个学期紧张而充实的学习，我们迎来了快乐的寒假。

提起寒假，你的心中一定会浮现出许多美好的画面，酝酿着自己的打算：在家里休闲，在大自然徜徉，在田间劳动，和伙伴们一起游戏……一切是那么温馨、舒畅、开心、快乐。当然，聪明的你，也不会忘记学习，有劳有逸、劳逸结合，为了新学年取得更大进步，做好准备。

那就请打开我们的《快乐寒假》吧，这里有世间趣闻、生活百科、奇思妙想，还有智力闯关、解题妙招、成长记录，会让你在收获智慧的同时，还会收获一份别样的快乐。本套丛书从“快乐”入手，以科学性、趣味性、实践性、综合性为特征，结合不同学科的特点，以基础知识操练、能力培养提升、实践探究思考为主线，设置了许多新颖独特的栏目，会让你在愉快的心境中巩固知识、开阔视野、探索新知。

时间就装在自己口袋里，你打算怎么安排？建议你做一个假期生活计划，使你的寒假过得既有条有理，又充实愉快。

最后，祝同学们过一个快乐且有意义的寒假。





一、判断。(是对称图形的在下面的括号里打“√”)



()



()

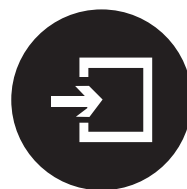
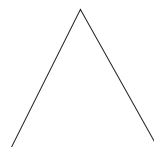


()

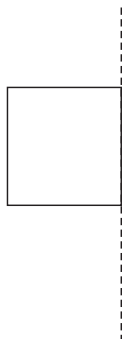


二、我会画。

1. 画出下面图形的对称轴。



2. 下图各是轴对称图形的一半，请你沿着虚线画出图形的另一半。

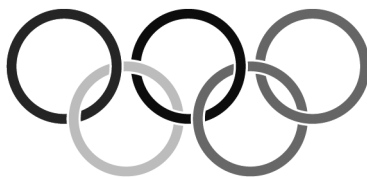
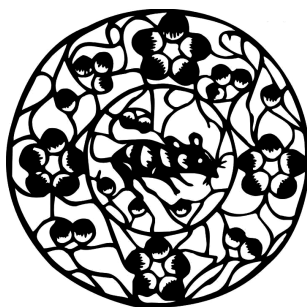




三、说一说，生活中还有哪些轴对称的图形？



欣赏下面漂亮的图形，你能剪出来吗？





一、我来口算。

$$\begin{array}{llll}
 120+100= & 200+300= & 550+200= & 150+210= \\
 500-120= & 600-500= & 300-180= & 200-80=
 \end{array}$$

二、我是计算小能手。(用竖式计算)

$$\begin{array}{lll}
 235+123= & 289+345= & 623+145= \\
 569-124= & 609-102= & 654-231=
 \end{array}$$




三、你能在□里填上合适的数吗?

$$\begin{array}{r}
 9 \quad 3 \quad \square \\
 - 4 \quad 8 \quad 9 \\
 \hline
 4 \quad \square \quad 9
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 6 \quad 6 \quad 8 \\
 + \square \quad 1 \quad \square \\
 \hline
 8 \quad \square \quad 1
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 \square \quad \square \quad 6 \\
 - \quad 4 \quad 9 \\
 \hline
 7 \quad 4 \quad \square
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 \square \quad \square \quad 6 \\
 - \quad 3 \quad 2 \\
 \hline
 5 \quad 9 \quad 4
 \end{array}$$

四、根据所给的信息填空。



数
学
与
生
活

		
360 千克	() 千克	() 千克

一只东北虎的重量比一只鸵鸟的重量重 280 千克，一只企鹅的重量比一只东北虎的重量轻 320 千克，你能算出鸵鸟和企鹅的重量吗？

五、解决问题，我能行。

1. 据育新小学统计，喜欢《喜羊羊与灰太狼》动画片的有 528 人，喜欢《红猫蓝兔》动画片的有 312 人，通过这个数据计算。

(1) 喜欢《喜羊羊与灰太狼》动画片的小朋友比喜欢《红猫蓝兔》动画片的



多多少人?

(2) 你还能提出其他问题吗? 并解答。

2.



366元



106元



192元

(1) 买这三个小电器共需要多少元钱?

(2) 一个



比一个



贵多少元钱?



等号的由来

等号“=”是由英国剑桥的雷考德在1557年介绍出来的,他是第一篇英文代数论文的作者。他认为再没有其他东西,比平行的两线更相似,所以就用“=”来表示相等了。

在同时期的卡当(引入虚数、三次和四次方程系统解)及稍晚的韦达(符号法则的创立者),都没有接受到这样的信息,所以在他们的作品中还将“相等”的文字完全写出,晚期的韦达使用现在的相似符号来表示相等。



一、多思考，你一定会填的。

1. 开火车。

$$551+129= (\quad) \quad -234= (\quad) \quad +373= (\quad) \quad -508= (\quad)$$

$$450-149= (\quad) \quad +244= (\quad) \quad -306= (\quad) \quad +135= (\quad)$$

2. 根据下面的算式，分别写出其他有关的算式。

$428-156=272$ <hr style="width: 80%; margin: 10px auto;"/> <hr style="width: 80%; margin: 10px auto;"/>
--

$436+384=820$ <hr style="width: 80%; margin: 10px auto;"/> <hr style="width: 80%; margin: 10px auto;"/>
--

3. 在一个减法算式里，被减数、减数、差的和等于200。这个被减数是（ ）。

二、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”）

1. 电影院有396张票，卖出247张后，还剩159张。 ()

2. 红红买了一台268元的复读机，付给营业员300元，应找回32元。 ()

3. 小李叔叔准备买一块159元的手表和一辆535元的自行车，他带700元就够用了。 ()

三、我是计算小能手。（用竖式计算下面各题，带★的要验算）

$725-258=$

$368+529=$

$\star 821-569=$

$\star 432+345=$

$854-632=$

$\star 259+320=$



四、向阳小学为南方灾区捐款。

年级	四年级	五年级	六年级
钱数(元)	567	823	985

1. 四年级比五年级少捐多少元钱?
2. 四年级、五年级和六年级共捐款多少元钱?
3. 你还能提出其他的问题吗? 并解答。



调查你的小朋友家中7月份的用电量是多少, 并提出一个问题进行解答。

问题:

通过用电量的比较, 你想对你的小朋友说些什么呢?



解答:



一、我会估算。

$289 \approx (\quad)$ $805 \approx (\quad)$ $948 \approx (\quad)$

$598 \approx (\quad)$ $459 \approx (\quad)$ $619 \approx (\quad)$

二、我是计算小能手。(先估算,再计算)

$658+121$

$902-189$

$672-319$

把你的估算方法和同学交流一下吧!

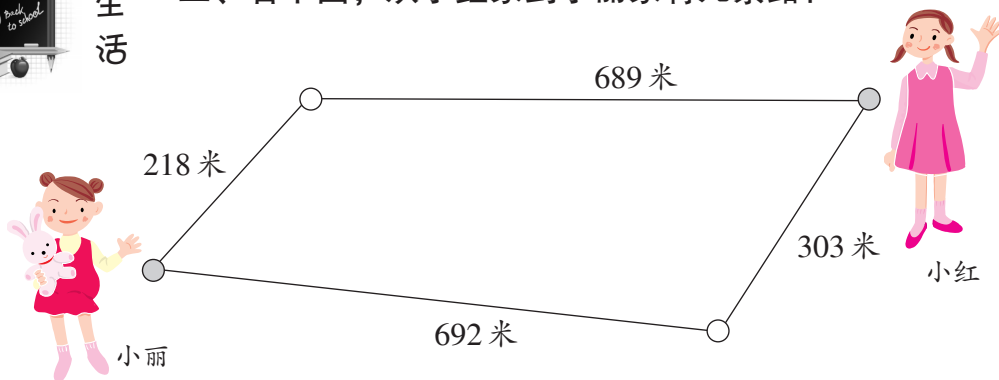
$567+326$

$621-378$

$609+199$



三、看下图,从小红家到小丽家有几条路?



1. 估计一下走哪条路比较近。

2. 算一算两条路相差多少米?



四、



269元



692元

1. 估计一下带900元钱买这套西服够不够。
2. 买一条裤子比买一件上衣少花多少元钱?
3. 你还可以提出哪些问题? 并解答。



估算的方法

与笔算和口算相比,估算的方法更加多样化,可采用的策略也是极为丰富的。就加减法估算而言,主要有:

四舍五入法: $48+34$ $50+30=80$ 取“整”法: $72-26$ $70-20=50$ 前后协调法: $54+24$ $50+30=80$

例如:估计一下,买一部电话机(100元)和一个电饭煲(192元)大约需要几百元?

用取整百法: $100+200=300$ (元)

大约需要300元。



一、我是计算小能手。

$698 - (232 + 112)$

$580 + 218 - 660$

$321 - 100 + 645$

$528 + 214 - 396$

$605 - (179 + 256)$

$670 - (212 + 312)$

二、判断。(对的在括号里打“√”，错的打“×”)

1. 在一个算式里，如果有小括号，要先算小括号里面的。 ()

2. $152 - (79 - 25) = 152 - 79 - 25$ ()

3. $998 - 550 - 290 = 998 - 260 = 738$ ()

4. $540 - 182 + 150 = 540 - 332 = 208$ ()

三、你能把下面每组中的两个算式写成一个算式吗？并计算出来。

1. $566 - 329 = 237$

2. $528 - 200 = 328$

$700 - 237 =$

$328 + 88 =$



四、



280元



189元



658元

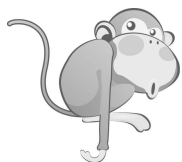


1. 从上面的商品中任购两件，估算一下，大约需要多少元钱？
2. 带1000元买三件商品，够吗？

五、动物园里的跳绳比赛。

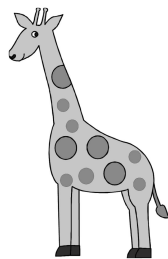


我跳了286次。



我跳的次数比
小鹿多220次。

我跳的次数比
小兔少132次。



你能知道小猴子共跳了多少次吗？



在假期里和小朋友们搞一个小比赛，如：跳绳比赛、唱歌比赛、钢笔字比赛等等。把比赛的结果记录下来，留个纪念吧！

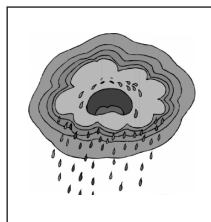


一、填一填，用“一定”“不一定”描述下面的事情。



太阳从西方落下。

()



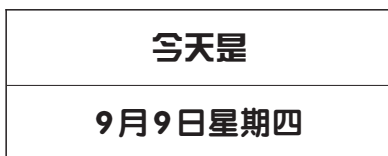
有云就有雨。

()



她一定是三年级的学生。

()



今天是星期四，明天一定是星期五。

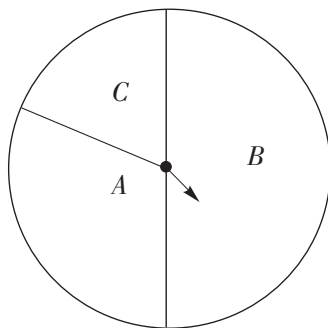
()

二、判断。(对的在括号里打“√”，错的打“×”)

1. 植物一定需要水才能生长。 ()
2. 2012年一定是闰年。 ()
3. 太阳可能比月亮小。 ()
4. 明天不一定会下雨。 ()
5. 儿子的身高可能比爸爸的身高要高。 ()

三、我来猜一猜。

随意转动下面的转盘，指针落在 () 区域的可能性最大，落在 () 区域的可能性最小。



数学

与生活

四、开动脑筋。

李明、小红、佳琪和莉莉四名大学生都是上海世博会的志愿者，他们分别在河北展馆、湖南展馆、浙江展馆、重庆展馆认真地工作。

李明：我没有在湖南馆。

小红：我在展馆里能看见吴桥的杂技。

佳琪：我在的是誉为“山地森林城市”的展馆。

莉莉：我可能在浙江馆和湖南馆其中的一个展馆。

这四名大学生分别在哪个展馆？



	河北展馆	湖南展馆	浙江展馆	重庆展馆
李明				
小红				
佳琪				
莉莉				



一、判断。(对的在括号里打“√”，错的打“×”)

1. 最小的一位数与最大的两位数相乘的积是90。 ()
2. 一个三年级的小朋友体重大约重28千克，三个这样的小朋友体重大约重90千克。 ()
3. 一个两位数乘一位数，所得的积可能是三位数，也可能是两位数。 ()

二、选择。(将正确答案的序号填在括号里)

1. 20×5 的积里有 () 个2。
A. 10 B. 20 C. 50
2. $3 \square \times 3$ 的积是三位数， \square 里可以填 ()。
A. 0~3 B. 4~9 C. 任何数
3. 25×4 积的末尾有 () 0。
A. 1个 B. 2个 C. 3个

三、我是计算小能手。

1. 直接写得数。

$15 \times 3 =$

$23 \times 2 =$

$16 \times 5 =$

$20 \times 8 =$

$22 \times 4 =$

$30 \times 2 =$

$80 \times 5 =$

$32 \times 3 =$

2. 用竖式计算。

$23 \times 7 =$

$58 \times 3 =$

$42 \times 3 =$

$56 \times 8 =$

$68 \times 9 =$

$68 \times 5 =$



四、明明从图书馆借来一本《一千零一夜》，她每天看55页，4天正好看完。这本书共多少页？

五、下面是向阳书店一周内售出几种书的记录，请把它填写完整。

书名	单价(元)	数量(本)	金额(元)
《数学知识》	8	98	
《小学生作文》	7	36	
《故事集》	5	24	

请提出一个数学问题并进行解答。



乘法口诀的由来

“九九乘法歌诀”，又常称为“小九九”。现在学生学的“小九九”口诀，是从“一一得一”开始，到“九九八十一”止。而在古代却是倒过来，从“九九八十一”起，到“二二得四”止。因为口诀开头两个字是“九九”，所以，人们就把它简称为“九九”。大约到13、14世纪的时候才倒过来像现在这样“一一得一……九九八十一”。

中国使用“九九口诀”的时间较早。在《荀子》、《管子》、《淮南子》、《战国策》等书中就能找到“三九二十七”“六八四十八”“四八三十二”“六六三十六”等句子。由此可见，早在“春秋”“战国”的时候，“九九乘法歌诀”就已经开始流行了。