

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。

主 编：兴 文

编 者：吕淑娜 吴丽仙 孟东伟 刘 玉

小学新课程名师导学

快乐寒假（Ⅱ）

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）

石家庄市红旗印刷厂印刷

787毫米×1092毫米 1/16 2.75印张 38千字 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 978-7-5310-3747-7

（如发现印装质量问题，请寄回我厂调换）



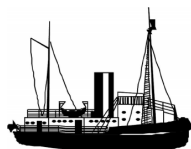
一、在括号里填上适合的单位。



树高约10 ()



每小时行120 ()



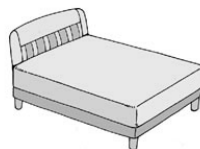
这艘轮船的船体长约是125 ()



每小时飞行800 ()




桥长约400 ()







床长2 ()

二、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- 一张课桌高约 ()。
A. 70毫米 B. 70厘米 C. 70分米
- 厚度最接近1厘米的物体是 ()。
A. 电视机 B. 文具盒 C. 数学书
-  高约1 ()。
A. 毫米 B. 厘米 C. 分米

三、估一估，量一量，说一说。

	我的估计	我的测量	同伴的测量
我的铅笔长 	_____ cm	_____ cm _____ mm	_____ cm _____ mm
我的书厚 	_____ mm	_____ mm	_____ mm
我的小臂长 	_____ dm	_____ dm _____ cm	_____ dm _____ cm
我的凳子高 	_____ dm	_____ dm _____ cm	_____ dm _____ cm
我喜欢的物体的长度			



数学

与生活

四、你知道吗?

在哪些情况下要用
“千米”作长度单位?



每小时约走3千米



每小时约行15千米



每小时约行60千米

读一读，感受千米。



1. 我国南北距离约5500千米。
2. 长江长约6300千米，仅次于南美洲的亚马孙河（全长6480千米），非洲的尼罗河（全长6450千米），是世界第三大河。
3. 黄河长5464千米，是我国第二大河。
4. 大运河全长1794千米（北起北京，南到杭州，又称京杭大运河。是世界上最长的运河）。
5. 长城总长约6700千米，是世界上最长的长城。
6. 大陆海岸线长约18000千米。

我了解到的“千米”

资料卡



一、用心填一填。

1. 3吨= () 千克 5000千克= () 吨
 6千米= () 米 8吨= () 千克
 8米= () 厘米 7000克= () 千克

2.



1桶水大约重10千克，
 10桶水大约重 () 千克，
 () 桶水大约重1吨。

2块砖重5千克，
 200块砖重 () 千克，
 () 砖重1吨。

二、在括号里填上合适的单位名称。



这头恐龙大约重45 ()



小芳身高是132 ()



我国古代修筑的长城大约长7000 ()



一筐稻谷重45 ()

三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- 计量大宗物品的重量，通常用 () 作单位。
 A. 克 B. 千克 C. 吨
- 1吨铁和1吨棉花比较 ()。
 A. 铁重 B. 棉花重 C. 一样重
- 下列物品中，最轻的是 ()。
 A. 8000克 B. 9千克 C. 1吨
- 1袋水泥重50 ()。
 A. 克 B. 千克 C. 吨



5. 轮船的载重约为800 ()。

A. 克

B. 千克

C. 吨



数学

与生活

四、



照这样吊15次，一共吊运货物多少吨？



五、小小调查员。

以“吨”为单位的物品	以“千克”为单位的物品	以“克”为单位的物品



趣味

数学岛

玲玲的数学日记

玲玲已经是小学三年级的学生了，自从认识了千克、克、吨以后，她对周围物体的质量产生了兴趣。这不，她还写了数学日记呢。

2010年9月12日 星期日 晴

早上，我吃了两个100吨的包子，然后和妈妈一起去买菜。我和妈妈转了一大圈，一共买了1吨香菜、3千克鸡蛋、2吨西红柿和1克肉。回家的路上，遇到了体重约30千克的好朋友——向阳，我们俩手拉着手，蹦蹦跳跳地往家走。路上看见马戏团的海报，上面画着一头约重3千克的大象在搬木头。我们俩高兴极了，可以看精彩的马戏了。

看完玲玲的日记，大家都笑得东倒西歪。

亲爱的小朋友，你知道大家为什么笑得东倒西歪吗？你能帮玲玲把错误改过来吗？





一、直接写出得数。

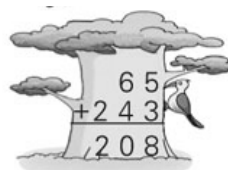
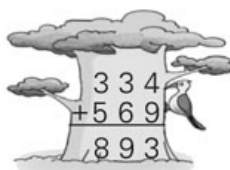
$$48+6= \quad 360-80= \quad 420+260= \quad 1500+700=$$

$$30+58= \quad 570+60= \quad 400-30= \quad 850-340=$$

二、计算下面各题。

$\begin{array}{r} 386 \\ +98 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 105 \\ +789 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 234 \\ +366 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 787 \\ +125 \\ \hline \end{array}$
---	--	--	--

三、先找出错在哪里，再改正过来。

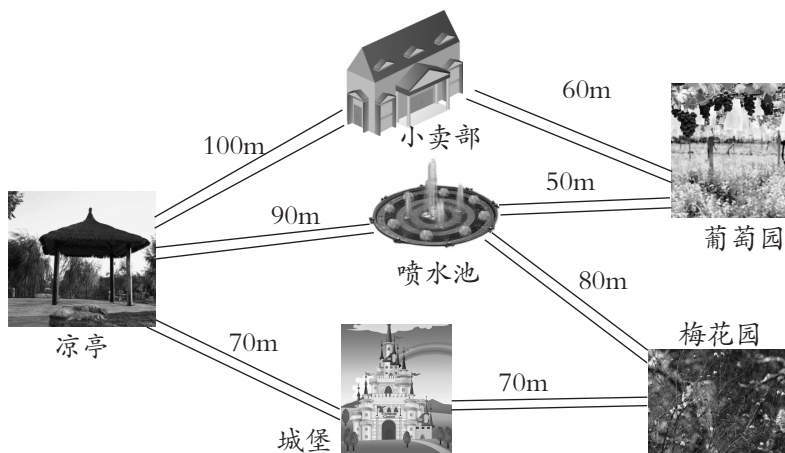


四、填写下表。

加数	452	273	509	688	57
加数	396	727	294	212	650
和					

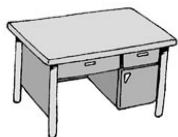
五、解决问题，我能行。

1. 从凉亭到葡萄园走哪条路比较近？从凉亭到梅花园呢？从凉亭到葡萄园近还是到梅花园近？





2.



368元



68元



580元



365元

(1) 买一套桌椅共花多少元?

(2) 买1张床和1个书柜共花多少元?

(3) 1000元还可以买哪两件家具?

(4) 自己提出一个问题,并试着解答。

六、探索规律,简便运算。

例: $268+299$

$$=268+300-1$$

$$=568-1$$

$$=567$$

$$536-397$$

$$=536-400+3$$

$$=136+3$$

$$=139$$

请你模仿上面的算法计算下面各题。

$$346+298$$

$$547-197$$

$$302+475$$

$$865-402$$

$$463+203$$

$$=463+200+3$$

$$=663+3$$

$$=666$$

$$625-401$$

$$=625-400-1$$

$$=225-1$$

$$=224$$

我发现……





一、计算。

$$\begin{array}{r} 347 \\ -251 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 972 \\ -85 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 670 \\ -273 \\ \hline \end{array}$$

二、用竖式计算。

$$748 - 352 \qquad 846 - 579 \qquad 475 - 388 \qquad 728 - 353$$

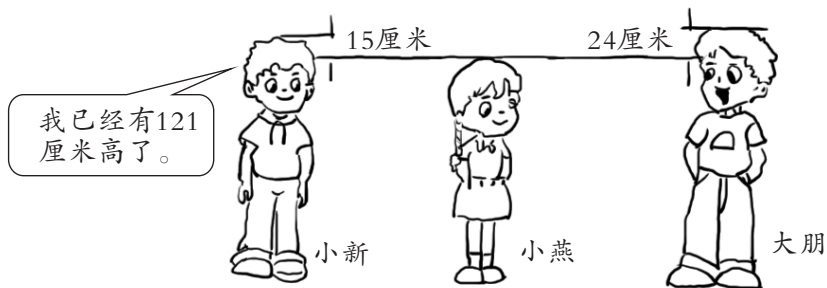
三、填写下表。

被减数	448		554	878
减数	129	517	216	
差		198		396

加数	428	163		233
加数		397	516	
和	811		625	504

四、解决问题，我能行。

1.



(1) 小燕身高多少厘米?

(2) 大朋身高多少厘米?



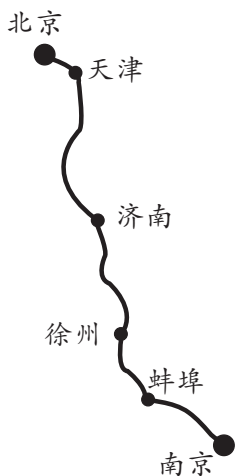
2. 星小剧场共有500个座位。

一年级	245人
二年级	347人



先估计一下星小剧场的座位够不够坐，如果够坐，空多少个座位？如果不够坐，还差多少个座位？

3. 下面是“北京—南京”沿线各大站的火车里程表。



到站	里程/千米
天津	137
济南	497
徐州	814
蚌埠	979
南京	1160

(1) 北京到济南有()千米，北京到徐州有()千米。

(2) 天津到徐州有()千米，蚌埠到济南有()千米。

(3) 请你再提出两个数学问题，并试着解答。



神奇的“495”

任选三个数，如7，9，2，组成一个三位数，最大的数是()，最小的数是()，用最大的数减去最小的数，差是()。将差的三个数字再组成一个最大的三位数和最小的三位数，求出它们的差，重复上面的做法。

请你想三个不相同的数字，按上面的做法做一做，看看有什么发现。

$$\begin{aligned} 972-279 &= 693 \\ 963-369 &= 594 \\ 954-459 &= \end{aligned}$$





一、竖式计算并验算。

$536 + 168$

$962 - 804$

$406 - 245$

$251 + 369$

$738 - 569$

$726 - 189$

二、用心填一填。

- 340比160多(), 比340多160的数是()。
- 456和()相加得1000。
- 在4、2、0、9这四个数字中, 任选其中的三个, 组成最大的三位数是(), 组成最小的三位数是(), 它们的差是()。
- 括号里最大能填几?
 $150 - () < 98$ $85 + () < 300$ $() + 125 < 500$

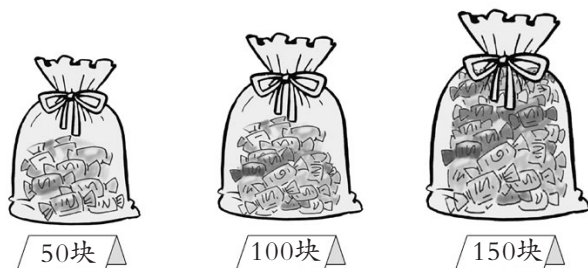
三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- 563与275相差多少? 列式是()。
 A. $563 + 275$ B. $563 - 275$ C. $275 + 563$
- 不能给 $737 - 550$ 验算的算式是()。
 A. $187 + 550$ B. $737 - 187$ C. $737 - 178$

四、如图所示, 求:

- 要买200块糖, 可以怎样买?
(想出两种买法)

- 如果每种糖各买2袋, 够500块吗?





五、竖式诊所的故事。

今天，竖式诊所里来了很多病人，它们都是请求医生来治病的。



$$\begin{array}{r} 134 \\ + 45 \\ \hline 584 \end{array}$$

相同数位没对齐

纠正：

$$\begin{array}{r} 134 \\ + 45 \\ \hline 179 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 135 \\ + 327 \\ \hline 452 \end{array}$$

个位相加满十，忘了向十位进“1”。

纠正：

$$\begin{array}{r} 135 \\ + 327 \\ \hline 462 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 472 \\ - 259 \\ \hline 223 \end{array}$$

个位相减不够，向十位借“1”作“十”来计算 $12-9=3$ ，个位没错，十位却忘记了做标记，计算时少减了借去的“1”。

纠正：

$$\begin{array}{r} 472 \\ - 259 \\ \hline 213 \end{array}$$



三位病人治好了病，很高兴。临走时请求医生为它们开了一个药方，让它们巩固治疗。

两个整数来加减，
相同数位要对齐，
计算要从个位起，
相加满十要进“1”，
相减不够要借“1”，
借1变十再来减，
切记别忘做记号，
细心一定能算对。

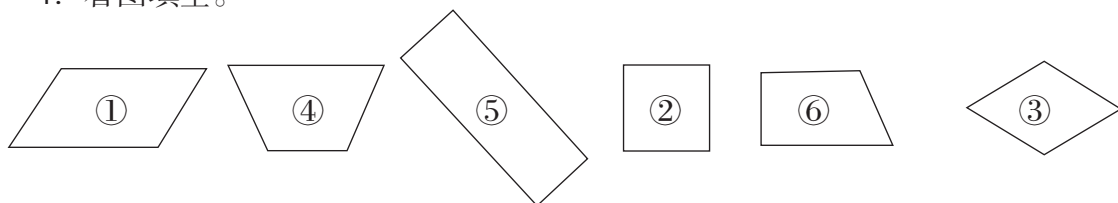




一、用心填一填。

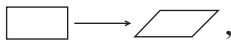
1. 我认识的四边形有 ()。
2. 每个四边形都有 () 条边和 () 个角。
3. 如果长方形的一条边长6厘米, 那么和它相对的另一条边长 () 厘米。
如果平行四边形的一条边长4厘米, 那么和它相对的另一条边长 () 厘米。

4. 看图填空。



- (1) 图形 () 是正方形。量一量, 它的边长是 () 厘米。
- (2) 图形 () 是长方形。量一量, 它的长是 () 厘米, 宽是 () 厘米。
- (3) 图形 () 和图形 () 是平行四边形。

二、判断。(对的在括号里打“√”, 错的打“x”)

1. 长方形、正方形和平行四边形都属于四边形。 ()
2. 有四条边、四个角的四边形一定是正方形。 ()
3.  在左图中长方形变成平行四边形, 形状变了, 四条边长度也变了。 ()

三、动手分一分。(将下面的图形按你喜欢的标准分一分, 看谁的分法多)

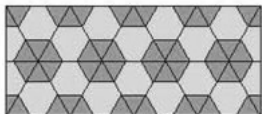
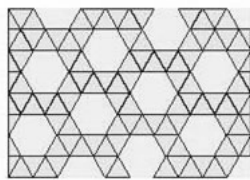
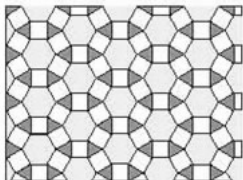
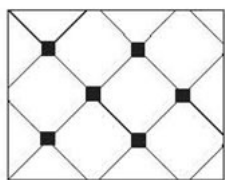


我的分类标准: _____

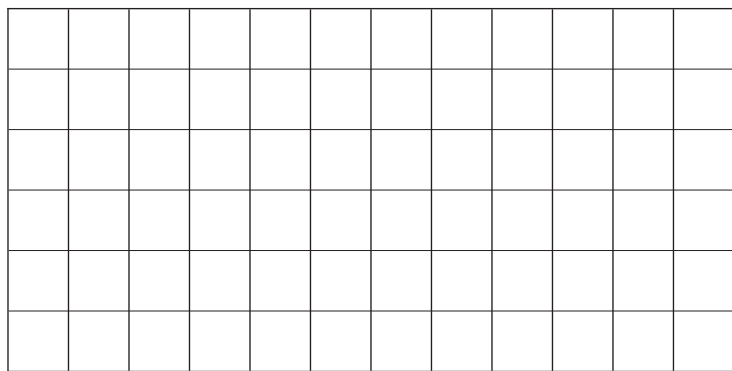
分类结果: _____



四、欣赏与设计。



真漂亮呀！我也要用学过的图形设计一个漂亮的图案。



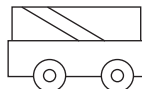
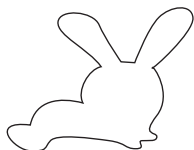
为什么生活中许多物体都有平行四边形的结构？这是因为平行四边形容容易变形。平行四边形的这种特性在生活中有广泛的应用。（如下图）



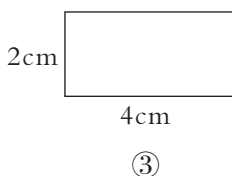
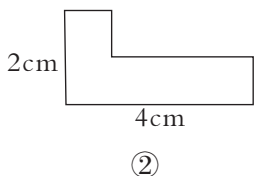
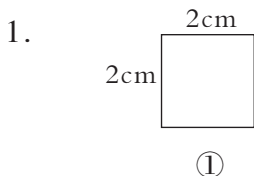
你还能举出更多的例子吗？



一、用红笔画出下列各图的周长。



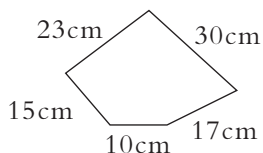
二、用心填一填。



上图中，()号图形的周长最短，()号图形和()号图形周长相等。

2. 用一根铁丝正好围成一个边长是10厘米的正方形，这根铁丝长()厘米。

3. 右图中，多边形的周长是()厘米。

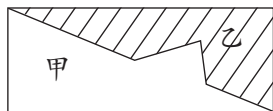


三、判断。(对的在括号里打“√”，错的打“×”)

1. 长方形的周长一定比正方形的周长长。 ()
2. 用4个边长1厘米的正方形拼成不同的图形，它们的周长都相等。 ()
3. 教室的周长大约是40米。 ()
4. 一个长方形的长是6厘米，宽是5厘米，求它的周长列式为： $6+5 \times 2$ 。()

四、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

1. 将一个长方形分成甲、乙两部分(如图)，甲、乙两部分的周长相比较，()。



- A. 甲部分长 B. 乙部分长 C. 两部分一样长

2. 把2个边长是3厘米的正方形拼成一个长方形，这个长方形的周长是()厘米。

- A. 24 B. 12 C. 18

3. 一个长方形长与宽的和是9分米，这个长方形的周长是()分米。

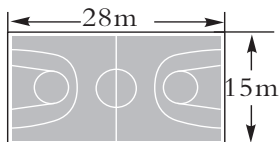
- A. 9 B. 18 C. 36



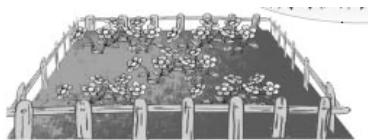
五、解决问题，我能行。

1. 篮球场是一个长方形。(如右图)

这个篮球场的周长是多少米?



2.

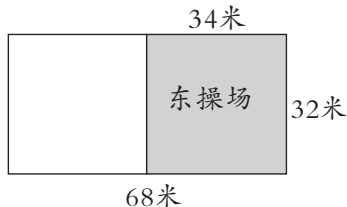


正方形花园每边长6米，它四周的栏杆长多少米?



灰太狼的诡计

灰太狼去参加羊村举行的运动会。在百米赛跑中，灰太狼得了第四名，很生气。于是，第二天，灰太狼找到冠军沸羊羊，对它说：“咱俩再比一比，如果这次你还是第一，我才佩服你呢！”他俩来到操场。(如右图)



结果灰太狼先跑完全程，得了第一。沸羊羊想不通，说：“我比你跑得快，怎么今天没跑过你呢？”这时，喜羊羊来了，说：“你被骗了，灰太狼跑了 $(68+32) \times 2=200$ (米)，你跑的比200米多。从图上我们可以看出，灰太狼跑了4个34米和2个32米，你却跑了4个34米和4个32米，比灰太狼多跑了2个32米。”

沸羊羊惭愧地说：“都怪我平时学习不认真，才让灰太狼有机可乘，以后我一定好好学习数学知识。”



我沿着整个操场跑一圈是200米，你沿着东操场跑两圈，也是200米。

行，开始吧！





一、我是计算小能手。(用竖式计算下面各题)

$40 \div 7$ $52 \div 8$ $46 \div 9$ $60 \div 8$

$51 \div 6$ $65 \div 9$ $33 \div 7$ $59 \div 9$

二、括号里最大能填几?

() $\times 5 < 24$ $6 \times$ () < 34 $7 \times$ () < 48

() $\times 8 < 46$ () $\times 9 < 70$ $4 \times$ () < 30

三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

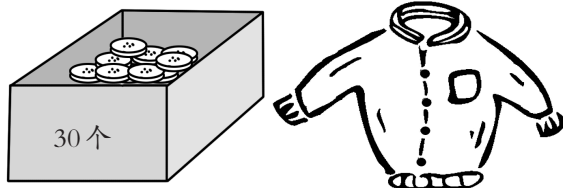
- 在算式 $\square \div 5 = 7 \cdots \square$ 中, 余数可以是 ()。
A. 2, 7 B. 1, 2, 3, 4, C. 1, 2, 3, 4, 5, D. 任何数
- 有39个皮球, 最少拿出 () 个, 就能平均分给7个班。
A. 7 B. 6 C. 5 D. 4
- 32名同学去划船, 每5人租一条船, 需要租 () 条船够用?
A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

四、解决问题, 我能行。



1.

这盒纽扣可以钉多少件衣服, 还剩多少个?



30个