九 年 义 务 教 育 课 本

数学

二年级第二学期
（试用本）



少年儿童出版社

微信公众号：电子课本大全

九 年 义 务 教 育 课 本

数学

二年级第二学期
（试用本）



少年儿童出版社

微信公众号：电子课本大全

目录

一、 复习与提高 1

小复习 2
分拆成几个几加几个几 4
相差多少 5

二、千以内数的认识与表达 7

千以内数的认识与表达 8
数射线（千） 16
位值图上的游戏 18

三、时间的初步认识（二） 19

时、分、秒 20
小练习（1） 24

四、三位数的加减法 25

整百数、整十数的加减法 26
三位数加减一位数 27
三位数加法 28
三位数减法 33
三位数加减法的估算 38
小练习（2） 40

微信公众号：电子课本大全

五、质量（重量）的初步认识 41

轻与重 42
克、千克的认识与计算 45

六、几何小实践 48

东南西北 49
角 51
三角形与四边形 53
三角形的分类（1） 56

七、整理与提高 58

万以内数的认识与表达 59
万以内数的读写及大小比较 61
解决问题 64
巧算（二） 69
数学广场——列表枚举 71
数学广场——七巧板 72
数学广场——流程图（1） 74

带*的是拓展题

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室

微信公众号：电子课本大全

一、复习与提高



微信公众号：电子课本大全

小复习

1. 登险峰。



微信公众号：电子课本大全

2. 植树。



二年级(2)班有42名同学，平均分成6组。

(1)每个小组有几人？

(2)每个小组配3把铁锹，全班需要多少把铁锹？如果另加2把铁锹作为全班备用，一共需要多少把铁锹？

(3)如果打算每组配2只水桶，一共需要多少只水桶？现在全班还缺3只水桶，现在有多少只水桶？

(4)每组种8棵树，50棵树苗够不够？

3. 在 □ 中填哪些数合适？最大的是几？

(1) $7 \times \square < 30$

适合的数：_____

最大的数：_____

(2) $\square \times 5 < 40$

适合的数：_____

最大的数：_____

微信公众号：电子课本大全

分拆成几个几加几个几

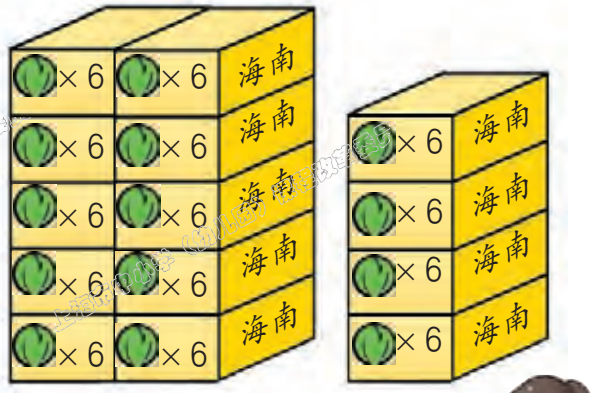


哈，运来了海南岛的大西瓜，一共有多少个？



14箱，每箱6个，14×6，没有口诀，这怎么算呢？





14个6可以分拆成10个6加上4个6！



14个6可以分拆成7个6加上7个6！



$14\times 6=10\times 6+4\times 6$

$10\times 6=60$

$4\times 6=24$

$60+24=84$

$14\times 6=7\times 6+7\times 6$

$7\times 6=42$

$42+42=84$



小丁丁、小亚的算法也可以这样表示。

$$\begin{aligned}&14\times 6\\&=10\times 6+4\times 6\\&=60+24\\&=84\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}&14\times 6\\&=7\times 6+7\times 6\\&=42+42\\&=84\end{aligned}$$

练一练

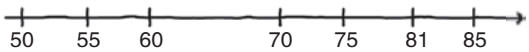
计算。

14×7	17×5	12×8	11×4
13×9	16×6	$^{*}7\times 12$	$^{*}22\times 8$

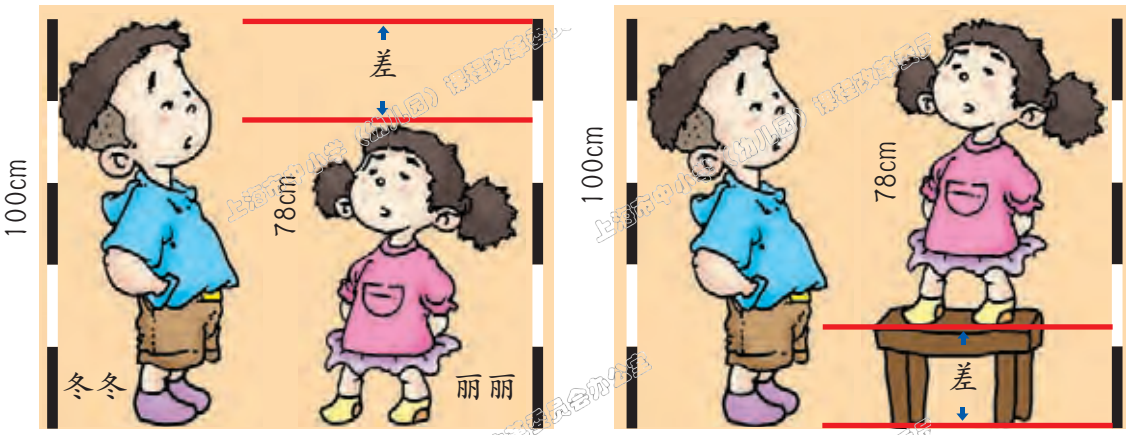
微信公众号：电子课本大全

相差多少

1. 画一根数射线的草图，将数的位置标出：50，55，60，75。



2. 冬冬和丽丽的身高相差多少厘米？

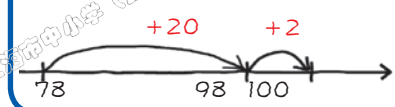




$100-78=$ ____

$$\begin{array}{r} 100 \\ -\ 78 \\ \hline \end{array}$$

$78+$ ____ $=100$





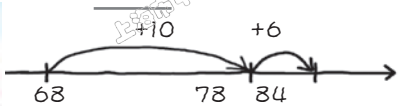
丽丽比冬冬矮了____厘米 ↔ 他们相差22厘米 ↔ 冬冬比丽丽高出____厘米

答：冬冬和丽丽的身高相差____厘米。

3. 68和 84之间的差有多大？



$68+$ ____ $=84$



$84-68=$ ____

$$\begin{array}{r} 84 \\ -\ 68 \\ \hline \end{array}$$



答：差是_____。

练一练

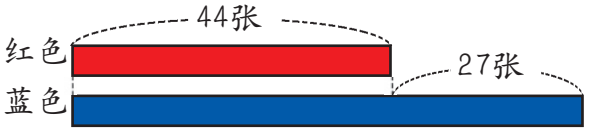
它们相差多少？用你喜欢的方法算一算。

28和57　　24和63　　36和54

微信公众号：电子课本大全

4. 有44张红色彩纸。

(1) 蓝色的比红色的多27张，蓝色彩纸有多少张？



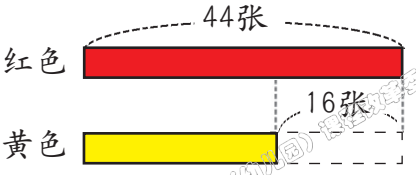
44＋27＝□

$$\begin{array}{r} 44 \\ +\ 27 \\ \hline \end{array}$$

答：蓝色彩纸有___张。



(2) 黄色的比红色的少16张，黄色彩纸有多少张？



44－16＝□

$$\begin{array}{r} 44 \\ -\ 16 \\ \hline \end{array}$$

答：黄色彩纸有___张。



练一练

①填空。

a. 比36多41的数是_____。b. 比28多67的数是_____。

c. 比78少34的数是_____。d. 比83少37的数是_____。

②小丁丁有84张邮票，小胖有28张邮票，小胖的邮票数与小丁丁的相差多少？

③小胖有53张粘纸，小丁丁的粘纸比小胖多38张，小巧的粘纸比小胖少25张，小丁丁有多少张粘纸？小巧有多少张粘纸？

微信公众号：电子课本大全

二、千以内数的认识与表达



上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室

微信公众号：电子课本大全

千以内数的认识与表达

千以内数的认识。

1. 体育馆A看台。

体育馆A看台坐了多少人？



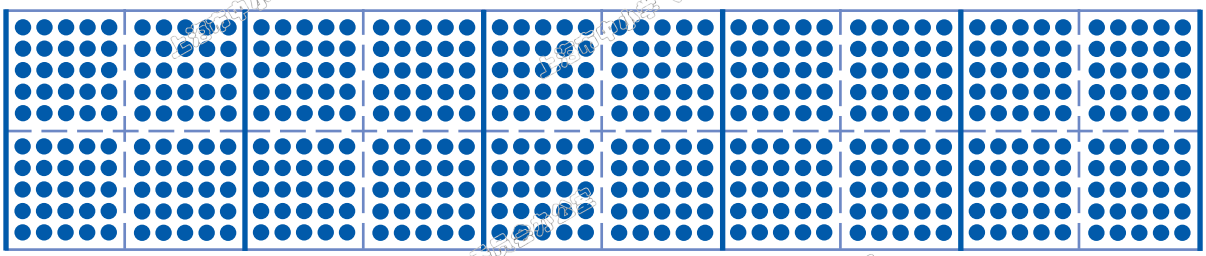
A　　看　　台





这么多人一个一个数太麻烦了！一个方阵有100人，可以一百一百地数。

2. 下面的图中共有多少个点？　一百一百地数，十个百就是一千：100，200，300，…，1000



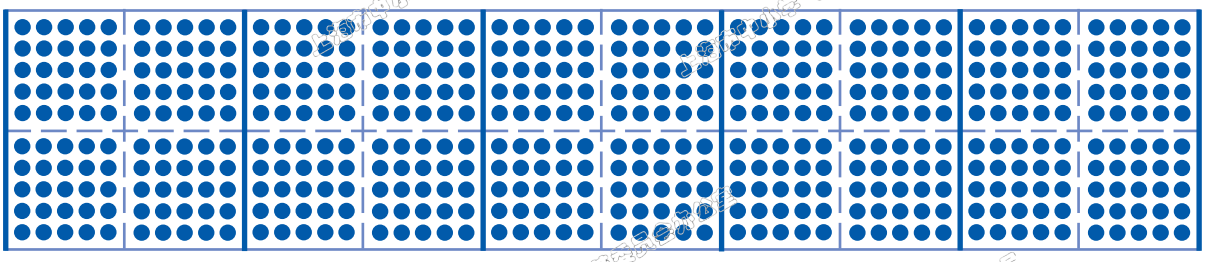
千位	百位	十位	个位
1	0	0	0



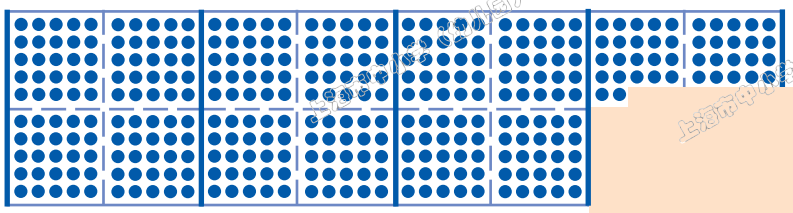
千位上写1，百位、十位、个位上写0，表示1000。千位上的1表示1个千。

微信公众号：电子课本大全





3. 它表示哪个数？



简图



百位	十位	个位
3	4	2

它表示342。
342由3个百、4个十和2个一组成。



写作：　342

读作：三百四十二

微信公众号：电子课本大全

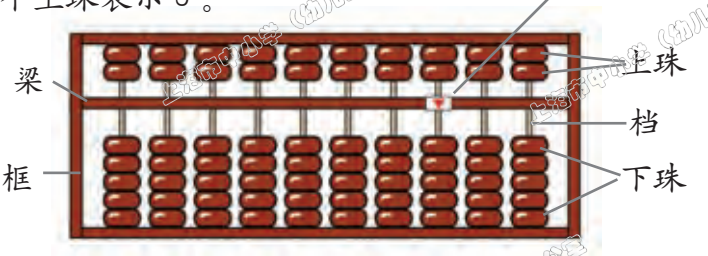
4. 在算盘上表示千以内的数。

算盘是我国大约在一千四百年前发明的，它帮助人们表示数目并计算。



梁的上方的算珠叫上珠，
梁的下方的算珠叫下珠。

1个下珠表示1，5个下珠表示5。
1个上珠表示 5 。





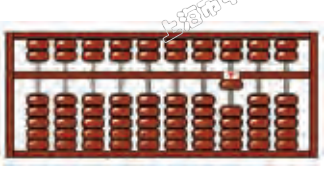
一只手有五根手指　　1个上珠等于五个下珠



一根手指　　一个下珠

在算盘上表示数：

表示：1



表示：5



表示：6



表示：10



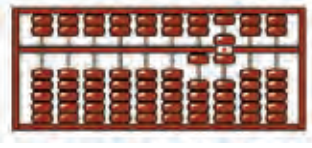
表示：11



表示：15



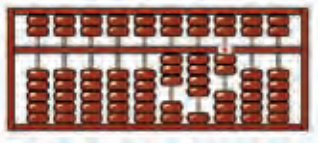
表示：16



表示：119



表示：342



微信公众号：电子课本大全

练一练

①读一读下面的数，说说它们的组成。

广场上有853人



853读作：八百五十三

853由____个百、____个十和____个一组成

人民广场上有350只鸽子



350读作：三百五十

350由____个百、____个十和____个一组成

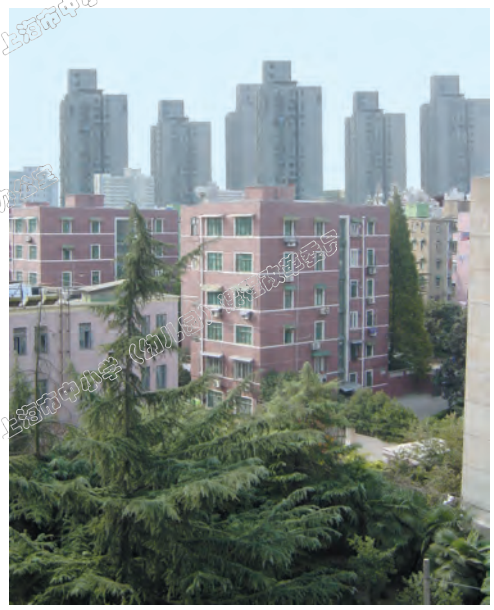
花坛中有1000枝郁金香



1000读作：一千

1000由____个千、____个百、____个十和____个一组成

803户家庭搬入森林新村



803读作：八百零三

803由____个百、____个十和____个一组成

微信公众号：电子课本大全

②写出下列各数。

四百二十三 _____　　九百九十九 _____

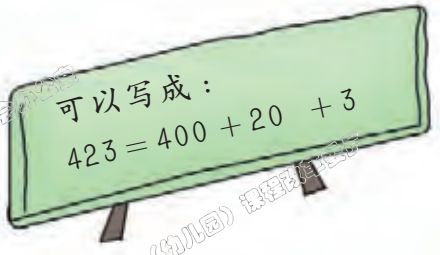
一百零七 _____　　七百八十 _____

五百 _____　　一千 _____

③下列数由几个百、几个十、几个一组成？

423由4个百、2个十和3个一组成。







a. 314＝____＋____＋____　　461＝____＋____＋____

728＝____＋____＋____　　700＝____＋____＋____

990＝____＋____＋____

b. 400 ＋ 30 ＋ 7 ＝____　　200 ＋ 80 ＋ 1 ＝____

700 ＋ 20 ＋ 2 ＝____　　100 ＋ 90 ＋ 1 ＝____

800 ＋ 80 ＋ 0 ＝____　　900 ＋ 90 ＋ 9 ＝____

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室

微信公众号：电子课本大全

5. 小探究。

(1)



能不能用小正方体积木块来表示千以内的数？



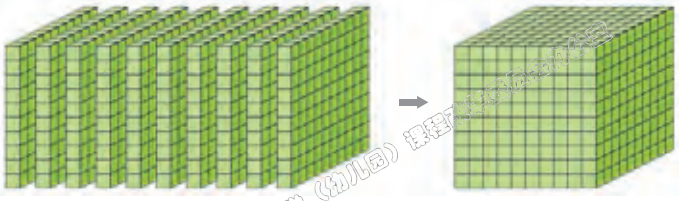
一个一个地数

10个一是 _____



十个十个地数

10个十是 _____

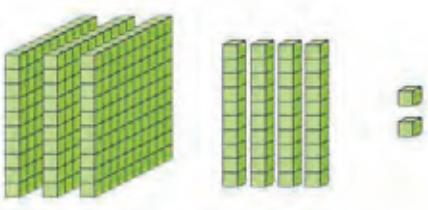


一百个一百个地数

10个一百是 _____

_____	_____	_____	个

它表示哪个数？



它表示 _____。

它由____个百、____个十和____个一组成。

微信公众号：电子课本大全

(2) 243



243 →



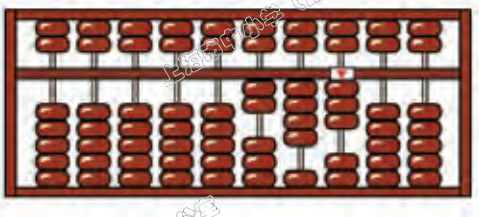


243 →





243 →

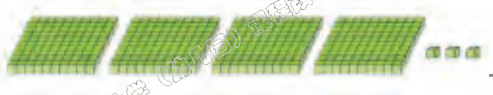


练一练

①看图写数。



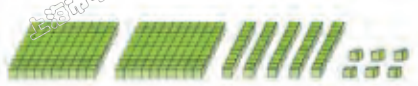
_____



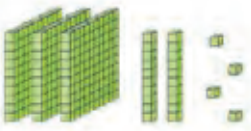
_____



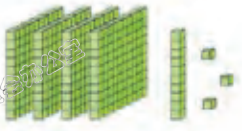
_____



_____



_____



_____

②看图写数。



_____



_____



_____



_____



_____



_____

③写出下面算盘上表示的数。



_____



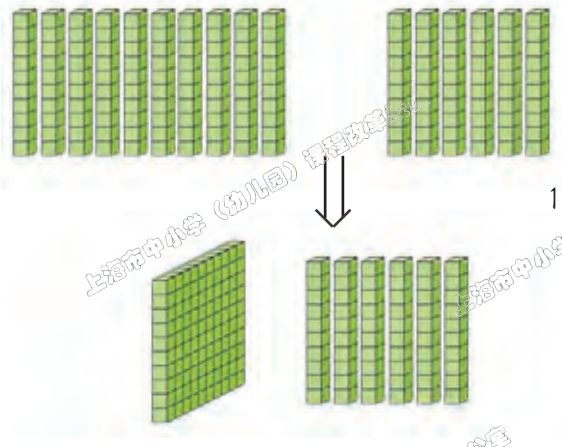
_____

微信公众号：电子课本大全

(3)



16个十组成的数是多少？

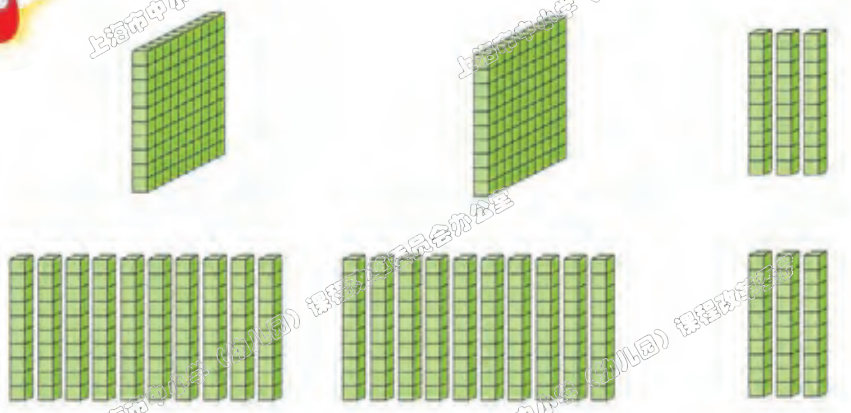


16个十 { 10个十 ⇒ 100
6个十 ⇒ 60 } 160

(4)



230是由多少个十组成的？



230 { 200 ⇒ 20个十
30 ⇒ 3个十 } 23个十

练一练

①48个十组成的数是_____ 。

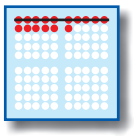
②670是由_____个十组成的。

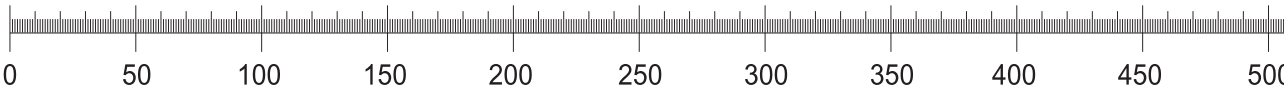
③1000是由_____个十组成的。

④70个十组成的数是_____ 。

微信公众号：电子课本大全

数射线（千）







0到1000的数都可以在数射线上标出。

1. 在数射线上标出：20，200，220，350，530，180，810，460，640。

2. 说一说，填一填。

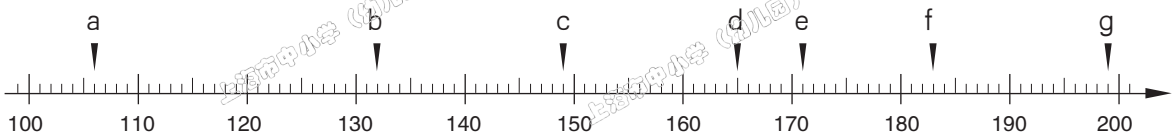
（1）比699大1的数是_____ 。

（2）比800小1的数是_____ 。

（3）比1000小1的数是_____ 。

试一试

①写出字母a、b、c、d、e、f、g所表示的数。



a＝106　　b＝　　c＝　　d＝

e＝　　f＝　　g＝

②几个一数？继续数！

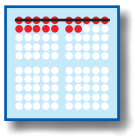
250，251，252，…，261　　800，805，810，…，850　　900，899，898，…，890

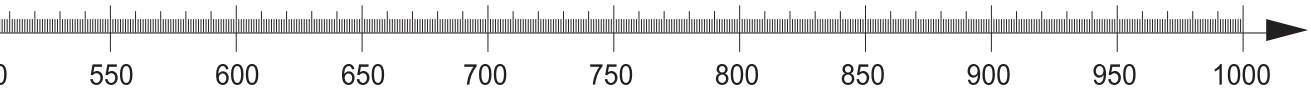
200，205，210，…，250　　850，845，840，…，800　　850，849，848，…，840

③写出下面各数相邻的数与相邻的整十数。

350	509	599	610	650
349，350，351				
340，350，360				

微信公众号：电子课本大全





练一练

①比较大小，在○中填入“＜”、“＝”或“＞”。

128 ○ 182	546 ○ 564	801 ○ 810	789 ○ 879	991 ○ 919
212 ○ 221	665 ○ 656	835 ○ 853	789 ○ 978	912 ○ 219

②加__或减__得到相邻的整十数。

17＋＿＿＝20	35－＿＿＝30
117＋＿＿＝120	135－＿＿＝130
317＋＿＿＝320	235－＿＿＝230

③加__或减__得到相邻的整百数。

197＋＿＿＝200	603－＿＿＝600
292＋＿＿＝300	809－＿＿＝800
598＋＿＿＝600	1001－＿＿＝1000
350＋＿＿＝400	530－＿＿＝500
470＋＿＿＝500	830－＿＿＝800
830＋＿＿＝900	930－＿＿＝900

④下列各数分别加上几，得到1000？

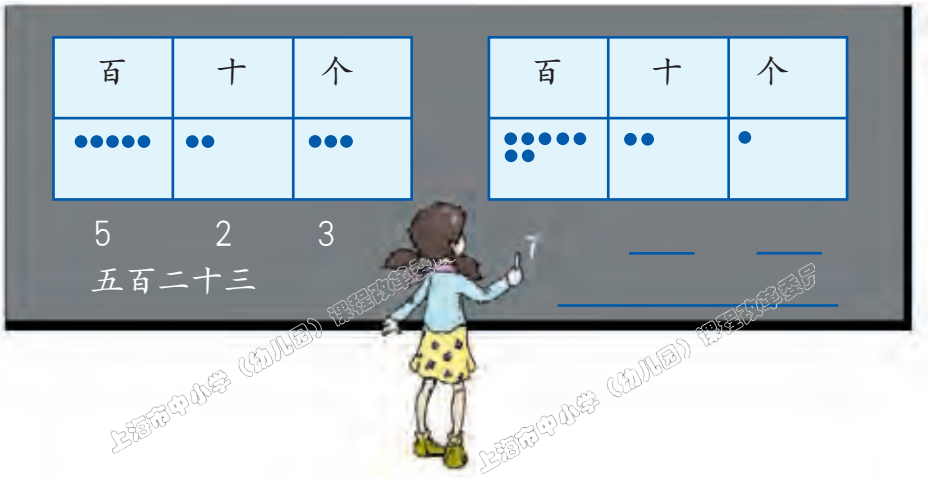
900，800，700，600，500，400，300

950，850，750，650，550，450，350

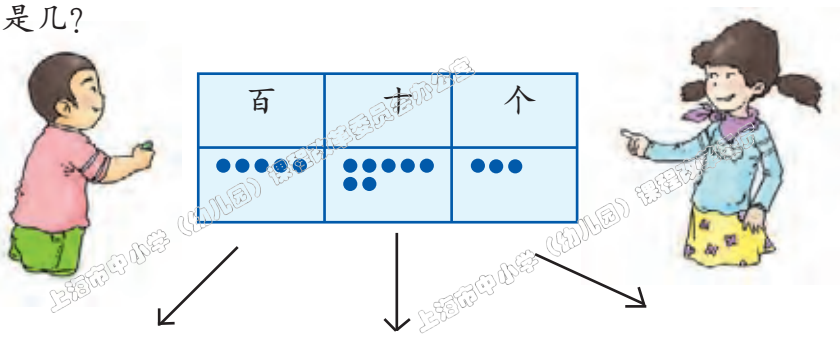
微信公众号：电子课本大全

位值图上的游戏

1.



2. 小巧在位值图上用小圆片放出了数573，小胖加放一片小圆片，现在这个数可能是几？

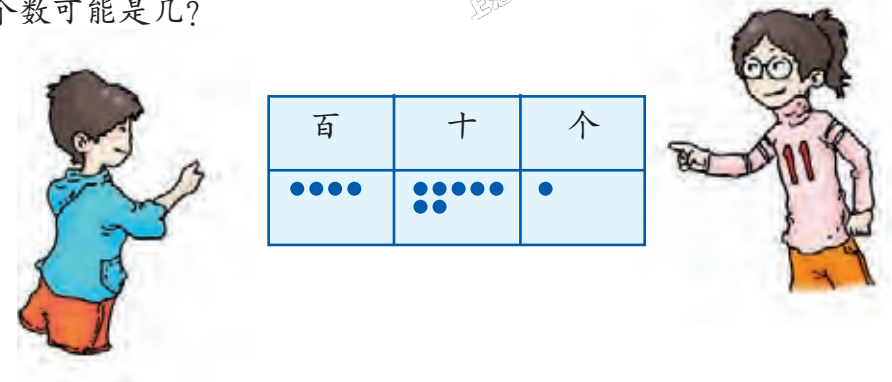


百	十	个

百	十	个

百	十	个

3. 小亚用小圆片在位值图上放出了数471，小丁丁移动了一片小圆片，现在这个数可能是几？



微信公众号：电子课本大全

三、
时间的初步认识（二）



上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室

微信公众号：电子课本大全

1. 观察钟面，你发现了什么？

钟面上有 ＿＿ 个大格，

每个大格里有 ＿＿ 个小格，

钟面上共有 ＿＿ 个小格。







钟面上指示的时刻是9时43分。



试一试

说一说，写一写钟面上指示的时刻。



10：20

10时20分



＿＿：＿＿

＿＿时＿＿分



＿＿：＿＿

＿＿时＿＿分



＿＿：＿＿

＿＿时＿＿分



＿＿：＿＿

＿＿时＿＿分



＿＿：＿＿

＿＿时＿＿分



＿＿：＿＿

＿＿时＿＿分



＿＿：＿＿

＿＿时＿＿分

微信公众号：电子课本大全

练一练

① 连一连。






8时03分　　2时57分　　22时35分　　9时20分

2:57	22:35	9:20	8:03

② 画出分针。


6：55


14：27


18：08


11：37


21：15


3：30

微信公众号：电子课本大全

2. 拨一拨，看一看。



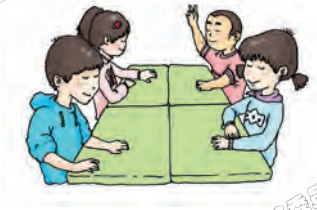
时针走一大格的时间是1（小）时，分针走一小格的时间是1分（钟）。

分针走一圈是_____分（钟）。

这时，时针走了_____大格。

1（小）时＝_____分（钟）

1分（钟）有多长？



闭上眼睛，开始计时，在你认为满1分（钟）时，举手。

3. （1）小丁丁7时30分走出家门，经过25分（钟）到达学校，他到达学校的时刻是7时55分。

（2）火车8时从上海出发，经过3（小）时到达南京，火车到达南京的时刻是_____。

试一试

做一做，试一试。



1分（钟）大约能写_____个字



1分（钟）大约能走_____步路



1分（钟）大约能踢_____下毽子



1分（钟）脉搏大约跳_____次

微信公众号：电子课本大全

4. 怎样表示运动员从跳台跳到水里的时间？





太快了，1分（钟）都不到，用分（钟）也不行！



秒是比分（钟）更小的时间单位，它用来表示比1分（钟）还短的时间。

钟面上最长最细的指针是秒针，秒针走1小格就是1秒。

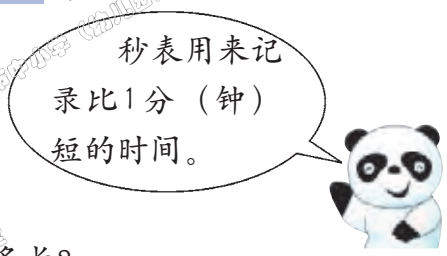
观察钟面，秒针走1圈，分针走几小格？



1分（钟） ＝ ＿＿ 秒









掀一下秒表，感觉一下，一秒有多长？

试一试

在下面＿＿中填入适当的数。



拍皮球20次

用＿＿秒



跳绳10次

用＿＿秒

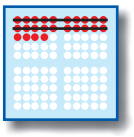


跑50米

用＿＿秒

微信公众号：电子课本大全

小练习（1）



1. 在（　）中，填写合适的数。

（1）　1分（钟）＝（　　）秒　　（2）　1（小）时＝（　　）分（钟）

（3）　1天＝（　　）（小）时　　（4）　3分（钟）＝（　　）秒

2. 在（　）中，填写合适的时间单位。

（1）中午吃饭大约用了25（　　）。

（2）跑50米大约用了10（　　）。

（3）每天在学校大约有8（　　）。

3. 右面表中记录了小胖和小巧绕操场跑一圈所用的时间。

小胖	1分47秒
小巧	1分38秒

（1）小巧绕操场跑一圈用了多少秒？



$$\begin{array}{r} 38 \\ +\ 60 \\ \hline 98 \end{array}$$ ……1分

1分38秒＝98秒



（2）小胖绕操场跑一圈用了多少秒？

4. 在下面□中填入合适的数。

1分56秒＝□秒　　1（小）时18分（钟）＝□分（钟）　2分27秒＝□秒

108秒＝□分□秒　　83分（钟）＝□（小）时□分（钟）　156秒＝□分□秒

5. 在○里填上“＜”、“＝”或“＞”。

8分（钟）○28秒　　10分（钟）○10（小）时　　23（小）时○1天

1（小）时○100秒　　2分（钟）○100秒　　3分（钟）○180秒

6. 填空。

（1）小巧从7时10分开始练字，经过48分（钟）后的时刻是___时___分。

（2）王老师5时27分离开学校，经过2（小）时到家。王老师到家的时刻是___时___分。

微信公众号：电子课本大全

四、
三位数的加减法

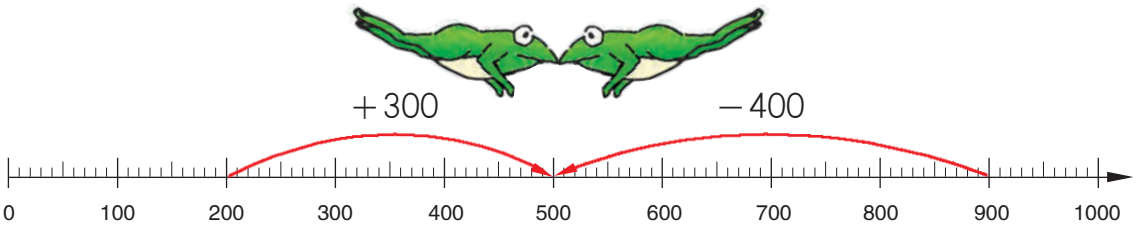


上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室

微信公众号：电子课本大全

整百数、整十数的加减法

1. 看数射线计算。



200 + 300 = ☐　　900 − 400 = ☐

500 + 100 =　　200 + 500 =　　700 − 100 =　　800 − 500 =

300 + 600 =　　400 + 200 =　　600 − 200 =　　500 − 400 =

2. 想一想，算一算。

(1) 800 − 200 = ☐



8个百减2个百是6个百。

900 − 600 =　　200 + 700 =

700 − 500 =　　300 + 400 =

(2) 120 − 40 = ☐

12个十减4个十是8个十。



900 − 10 =　　440 − 40 =　　80 + 50 =

800 + 40 =　　270 − 70 =　　130 + 60 =

(3) 420 + 190 = ☐

42个十加19个十是61个十。



42 + 19 = 61

⇓

420 + 190 = 610

(4) 580 − 240 = ☐



58个十减24个十是34个十。

58 − 24 = 34

⇓

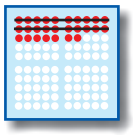
580 − 240 = 340

练一练

340 + 210 =　　170 + 250 =　　380 − 290 =

微信公众号：电子课本大全

三位数加减一位数





你会做三位数加减一位数吗？

想一想两位数加减一位数。



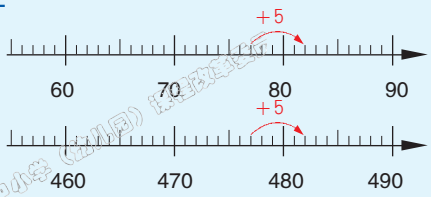
1.

$477+5=$



因为　$77+5=82$

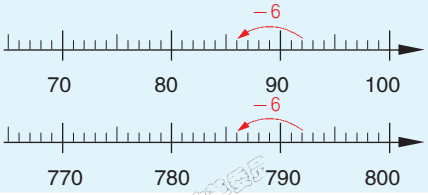
所以　$477+5=$ ☐



$792-6=$

因为　$92-6=86$

所以　$792-6=$ ☐



2.

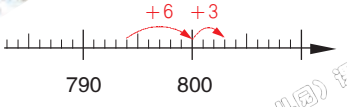


我来试试，先加到整百数。

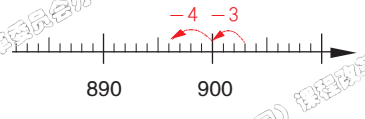
这类题百位上也会变动，你会吗？



$794+9=?$



$903-7=?$



我也来试试，先减到整百数。



练一练

做一做。

+6	
523	
623	

+8	
343	
543	

−3	
464	
664	

−9	
236	
436	

+7	
498	
598	

−5	
903	
803	

微信公众号：电子课本大全

三位数加法

横式计算。

“春之声”音乐会



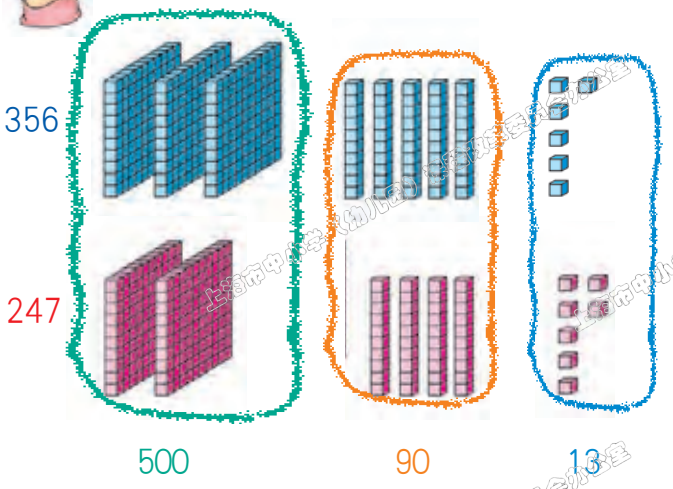
A看台坐了356人，B看台坐了247人，两个看台一共坐了多少人？



356＋247＝？



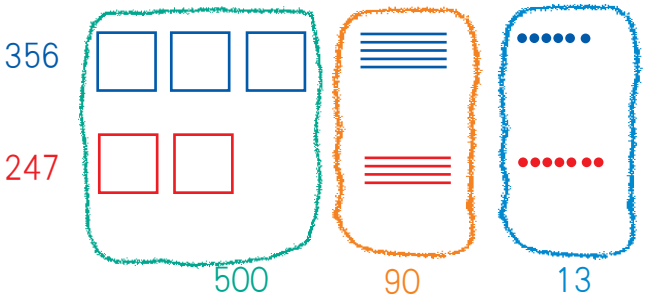
我这样计算。



$$\begin{aligned} 356+247&=\square \\ \text{个加个}\quad 6+\ \ 7&=13 \\ \text{十加十}\quad 50+\ 40&=90 \\ \text{百加百}\quad 300+200&=500 \\ 13+90+500&=\square \end{aligned}$$



我这样计算。



$$\begin{aligned} 356+247&=\square \\ \text{百加百}\quad 300+200&=500 \\ \text{十加十}\quad 50+\ 40&=90 \\ \text{个加个}\quad 6+\ \ 7&=13 \\ 500+90+13&=\square \end{aligned}$$

微信公众号：电子课本大全



还可以这样算。

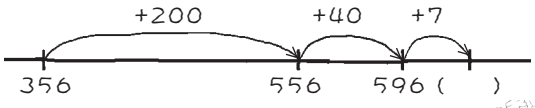
356＋247

＝356＋200＋40＋7　先加百

＝556＋　40＋7　再加十

＝596＋　7　最后加个

＝＿＿＿＿





也可以这样算。

356＋247

＝356＋7＋40＋200　先加个

＝363＋40＋200　再加十

＝403＋200　最后加百

＝＿＿＿＿



答：A、B两看台共坐了＿＿＿＿人。

练一练

用你喜欢的方法计算。

270＋103	270＋158	278＋157
234＋342	704＋127	346＋255
345＋543	58＋182	*728＋276

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室

微信公众号：电子课本大全

竖式计算。



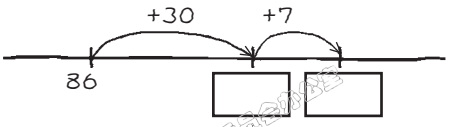
师生跳绳比赛得分表：

轮	小巧	小亚	朱老师
1	86	64	186
2	37	38	167

1. 小巧在两轮比赛中共得了多少分？

我来做！　86＋37＝____（分）





也可以像这样用竖式计算。



```
  8 6
  3 7
+ 1 1
-------
  1 2 3
```

答：小巧在两轮比赛中共得了_____分。



竖式中两个加数的数位要对齐。

从个位算起比较方便。



现在大家来试一试。



```
  7 8
+ 8 4
-------
```

```
  5 7
+ 9 6
-------
```

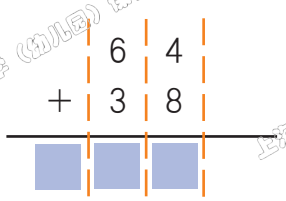

微信公众号：电子课本大全

2. 小亚在两轮比赛中共得了多少分？

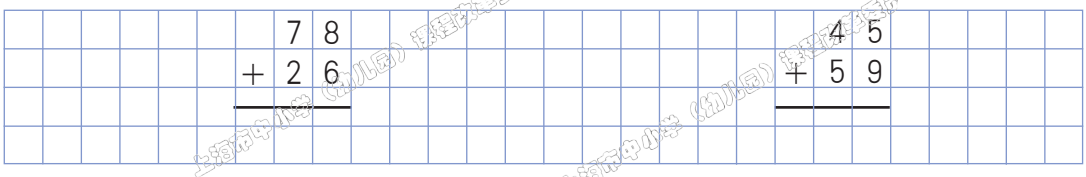


你来试一试吧！

64＋38＝____（分）



答：小亚在两轮比赛中共得了_____分。

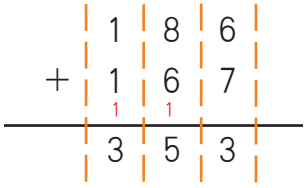


3. 朱老师在两轮比赛中共得了多少分？



我来做！

186＋167＝____（分）



对！不管哪一位相加满十，都要向前一位进1。多位数加法也一样。



答：朱老师在两轮比赛中共得了_____分。

微信公众号：电子课本大全



我来总结：
相同数位要对齐，
从个位加起，
哪一位上的数相加满十，要向前一位进1。



试一试。

248 + 186	537 + 367	174 + 265
145 + 438	458 + 46	295 + 5

练一练



竖式计算。

86 + 67	69 + 47	18 + 89	73 + 45

189＋442＝631　　66＋358＝　　789＋8＝

189 + 442 = 631

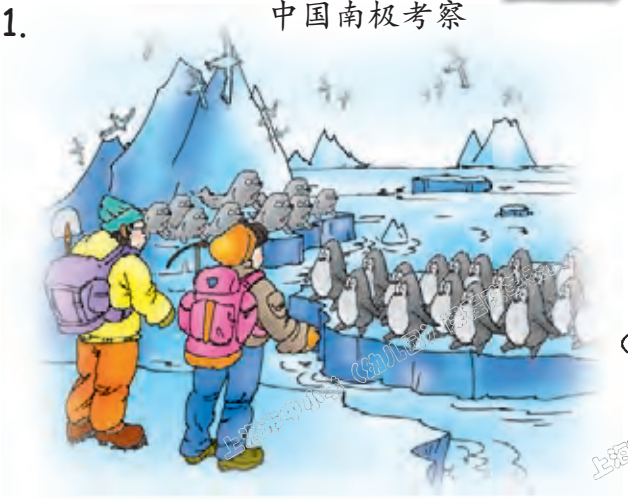
316＋457＝　　*503＋609＝　　*4293＋3186＝

微信公众号：电子课本大全

三位数减法

横式计算。

1. 中国南极考察





雪海燕223只



海豹127只



企鹅245只



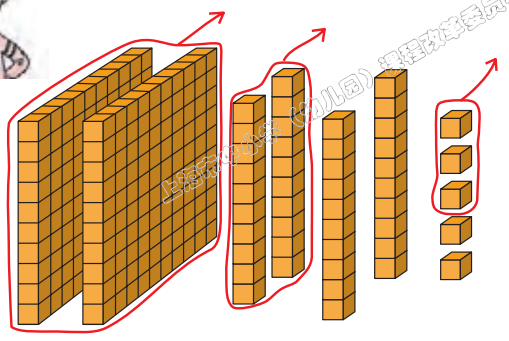
企鹅比雪海燕多多少只？

$245-223=\ ?$

小亚用正方体积木块组成的板、条、块摆出245−223。



我这样计算。



	245−223=	□
百减百	200−200=	0
十减十	40− 20=	20
个减个	5− 3=	2
	0+20+ 2=	□

答：企鹅比雪海燕多_____只。

2.

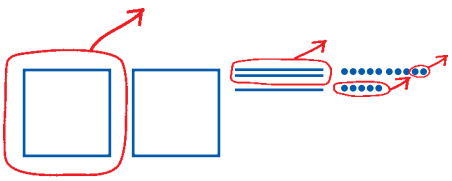


企鹅比海豹多多少只？

$245-127=\ ?$



我这样计算。

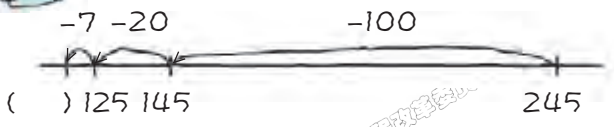


	245−127=	□
先减百	245−100=	145
再减十	145− 20=	125
最后减个	125− 7=	□

微信公众号：电子课本大全



还可以这样算。



245−127

=245−100−20−7 先减百

=145−20−7 再减十

=125−7 最后减个

=_____



也可以这样算。



245−127

=245−7−20−100 先减个

=238−20−100 再减十

=218−100 最后减百

=_____



答：企鹅比海豹多_____只。

练一练

用你喜欢的方法计算。

490−273	385−158	583−97
647−375	906−454	806−404

微信公众号：电子课本大全

竖式计算。

上海在逐年长高。





1935年 远东第一高楼
上海国际饭店（约84米）



1984年 上海第一高楼
联谊大厦（107米）



1987年 上海第一高楼
静安希尔顿饭店（143米）



1999年 中国第一高楼
上海金茂大厦（约421米）

大家来编题。

1. 

静安希尔顿饭店比国际饭店高多少米？

143－84＝？



微信公众号：电子课本大全



我来做。 143－84＝＿＿＿＿（米）

	1	4	3
－		8	4
		5	9

答：静安希尔顿饭店比国际饭店高＿＿米。



被减数和减数的数位要对齐。

从个位算起比较方便。



哪一位数不够减，就要从它的前一位退1作10，和本位上的数加起来再减。



试一试

用竖式计算。

189 － 67	120 － 61	117 － 99
146 － 78	163 － 45	140 － 84

微信公众号：电子课本大全

2. 
静安希尔顿饭店比金茂大厦矮多少米？

421－143＝　　（米）





$$\begin{array}{r} 421 \\ -\ 143 \\ \hline 278 \end{array}$$

答：静安希尔顿饭店比金茂大厦矮＿＿＿＿米。

试一试

用竖式计算。

435	731	867
－278	－527	－684

786
－234

3. 
某大楼高78米，联谊大厦比该大楼高多少米？

107－78＝　　（米）

$$\begin{array}{r} 107 \\ -\ 78 \\ \hline \square\square \end{array}$$



答：联谊大厦比该大楼高＿＿＿米。



试一试

109	105	100
－27	－69	－34

微信公众号：电子课本大全

三位数加减法的估算



1.  二年级（1）班折了462只纸鹤，二年级（2）班折了229只纸鹤，估一估两个班共折纸鹤大约多少只？



可以用相邻的整十数来估算。



可以这样估算：

470＋230＝700

还可以这样估算：

460＋220＝680





还可以这样估算：

460＋230＝690

计算结果是：

462＋229＝691



练一练

先估算，再计算。

637＋107

估算：640＋110＝

计算：637＋107＝

122＋122

估算：

计算：

121＋180

估算：

计算：

341＋341

估算：

计算：

811＋189

估算：

计算：

216＋216

估算：

计算：

微信公众号：电子课本大全

2. 二年级（3）班折了482只纸鹤，二年级（4）班折了317只纸鹤，两个班折的纸鹤大约相差多少？



可以用整十数、整百数估算。



可以这样估算：

480−320=160

还可以这样估算：

480−300=180





还可以这样估算：

500−300=200

计算结果是：

482−317=165



练一练

①先估算，再计算。

837−168	725−156	713−144
估算：	估算：	估算：
计算：	计算：	计算：
941−383	652−456	874−629
估算：	估算：	估算：
计算：	计算：	计算：

②第一小组拾了462个贝壳，第二小组拾了347个贝壳，两个小组共拾贝壳大约多少个？两个小组拾贝壳数大约相差多少个？

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室

微信公众号：电子课本大全

小练习（2）

1. 小胖原来有77个贝壳，今年又在海南岛捡了25个贝壳，现在小胖共有多少个贝壳？



2. 小亚一年级时收集了286张邮票，二年级开学到现在收集了159张邮票。小亚从上学开始到现在总共收集了多少张邮票？



3. 植树节，一年级有258人参加植树，二年级有161人参加。二年级比一年级少参加了多少人？



4. 二年级小朋友为“希望小学”捐图书，捐了312本漫画书，比科技书多147本。科技书捐了多少本？捐的科技书和漫画书一共有多少本？

5. 学校举行跳绳比赛。小丁丁跳了105个，小胖比小丁丁少跳了29个，小胖跳了多少个？小胖比小亚少跳了34个，小亚跳了多少个？

微信公众号：电子课本大全

五、
质量（重量）的初步认识



上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室

微信公众号：电子课本大全

轻与重

看图说一说哪个重？哪个轻？

1. 说一说，哪个重？

(1) 小巧手中的气球和苹果



(　　) 比 (　　) 重

(2) 小胖和小亚



(　　) 比 (　　) 重

2. 小丁丁用同样的橡皮筋将海绵、磁铁、胶水、夹子、玩具车等挂起来。





谁轻谁重，从轻到重，按序填写	
1（最轻）	
2	
3	
4	
5（最重）	

微信公众号：电子课本大全

直接比较（两个东西直接做比较）

1. 哪本书较重？





语文书比数学书重



（　　）比（　　）重



（　　）比（　　）重

最重：_____　　较重：_____　　最轻：_____

2. 哪种水果最轻？







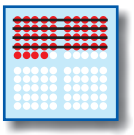
*3. 四人一组，比一比，谁的铅笔盒重？

(1) 按照铅笔盒从轻到重的顺序，写出小组同学的名字。

(2) 你比了几次，才得到这个顺序的？

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室

微信公众号：电子课本大全





按照从轻到重的顺序给文具排序。





老师和学生一起用双色片来测它们的轻重。



1支固体胶 ____个双色片



1把剪刀 ____个双色片

物品	双色片数	轻重次序
固体胶		
铅笔		
橡皮		
剪刀		
直尺		

这样就可以简单地知道它们的轻重顺序了。



微信公众号：电子课本大全

克、千克的认识与计算

1. 在日常生活中，人们使用“秤”来计量物品有多重。





生活中人们用克与千克来表示物品有多重。

2. 用手掂一掂2分的硬币，感觉一下它有多重。



1枚2分的硬币重约1克，

1克可以写成1g。

称比较轻的物品，常用“克”作单位。

试一试



测一测下面的文具大约重多少克。

铅笔　　固体胶　　剪刀　　橡皮　　直尺



_____　　_____　　_____　　_____　　_____

微信公众号：电子课本大全

3. 1袋食盐重500克，2袋食盐重多少克？





1000克也称为1千克。

1千克＝1000克

千克也是表示物体轻重的常用单位。



试一试

使用身边的物品，称出1“千克”。



练一练

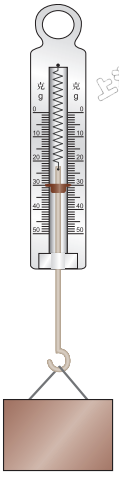


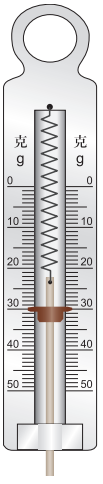
称出来有多重？

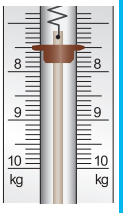


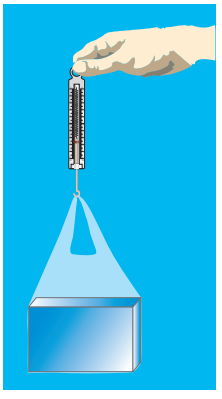












上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会组织

微信公众号：电子课本大全

4.



把587g橘子放在重320g的篮子里，合起来有多重？计算并在秤面上写出篮子和橘子的总重量。

5. 他的体重有变化吗？

①双脚站立 ②单脚站立 ③蹲在秤上 ④握紧拳头



练一练

① 在（　　）中填入合适的单位。

a. 铅笔重35（　　）。

b. 书桌重10（　　）。

c. 足球重350（　　）。

d. 鸡蛋重65（　　）。

② 先估计每样东西的轻重，把估计的值填入表中，再实际测量。

被测物品	估计的轻重	实际的轻重
数学课本		
铅笔盒		
数学练习册		
新华字典		



微信公众号：电子课本大全

六、
几何小实践

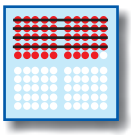


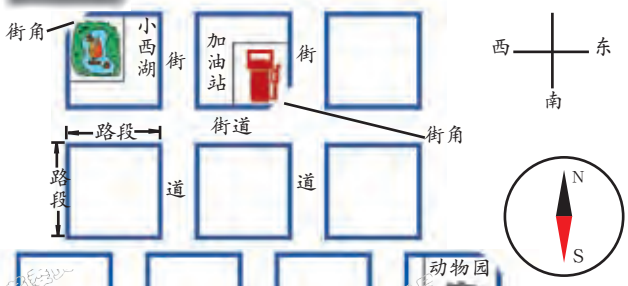
微信公众号：电子课本大全

东南西北



这里标出的所有场所的门都在街角上。







1. 说出小胖家、出租车公司周围的场所。

小胖的家

北面：小亚的家

南面：游泳池

东面：出租车公司、小学

西面：停车场

出租车公司

北面：_____

东面：_____

南面：_____

西面：_____

微信公众号：电子课本大全

2. 小丁丁上学。



→东 表示 _____

南↓表示 _____

←西 表示 _____



(1) 小丁丁上学要走4个路段，可以怎样走?

(2) 他今天上学的路线：北↑、←西、北↑、←西。

(3) 他今天回家的路线：南↓、→东、南↓、→东。

试一试

① 小亚和小巧到哪儿去?

小亚走的路线：北↑、→东、→东、南↓、←西。

小巧走的路线：←西、南↓、←西、←西、南↓、南↓、→东。

② 小巧想去小亚的家，写一写她走的路线。

③ 从出租车公司 

到小西湖，最短需走7个路段;

到动物园，最短需走 ____ 个路段;

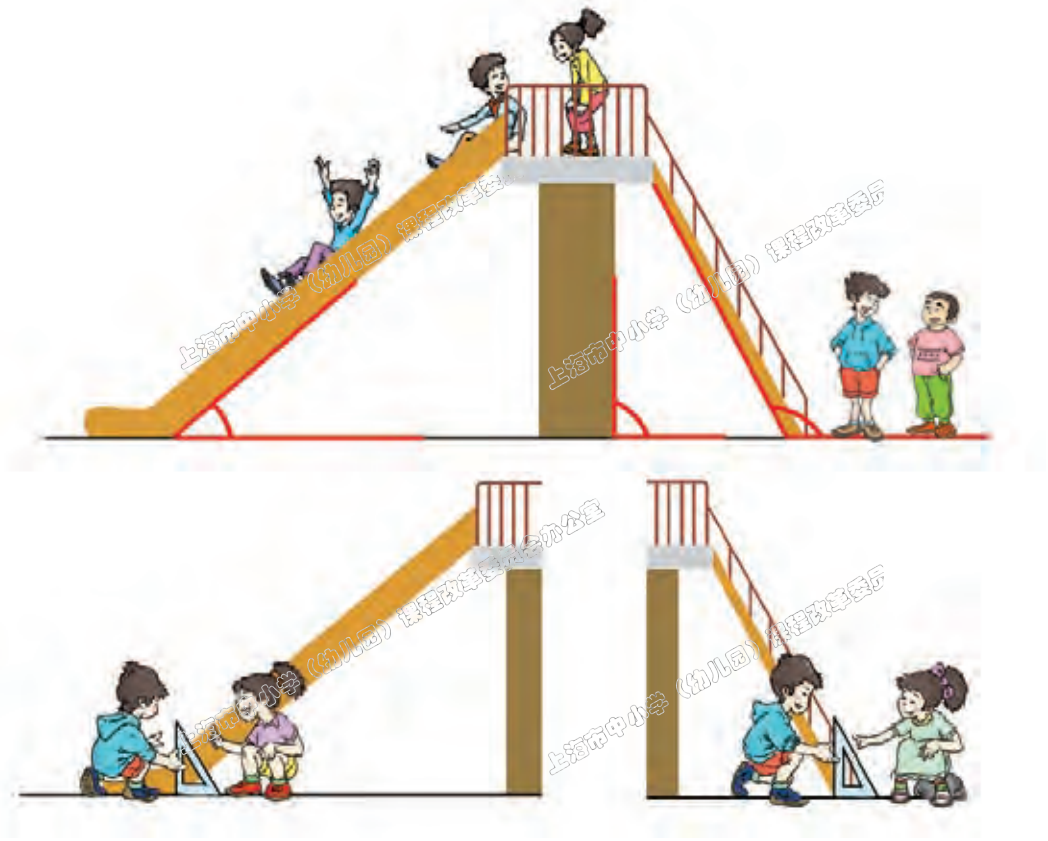
到古塔，最短需走 ____ 个路段;

到足球场，最短需走 ____ 个路段。

微信公众号：电子课本大全

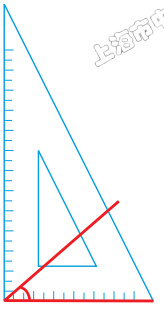
锐角、直角、钝角。

滑梯上的角。

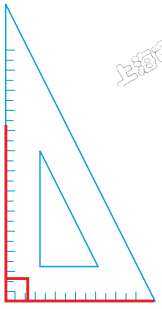


将两个角的顶点及一条边重合，看另一条边，哪个角叉开得大，哪个角就大。

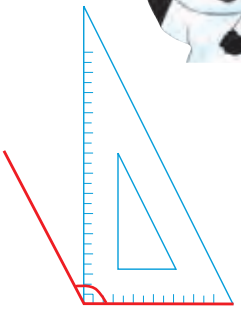




这个角比直角小
是锐角



直角

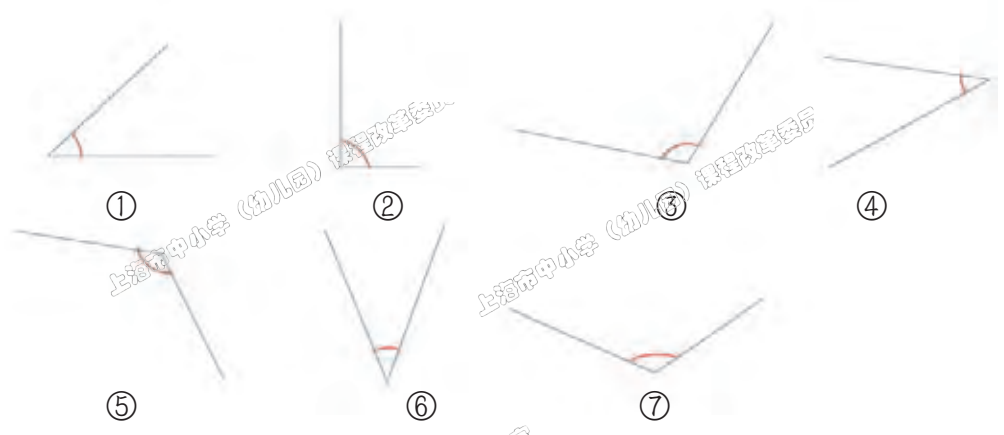


这个角比直角大
是钝角

微信公众号：电子课本大全

试一试

① 用三角尺量一量下面的角，哪些是直角？哪些是锐角？哪些是钝角？

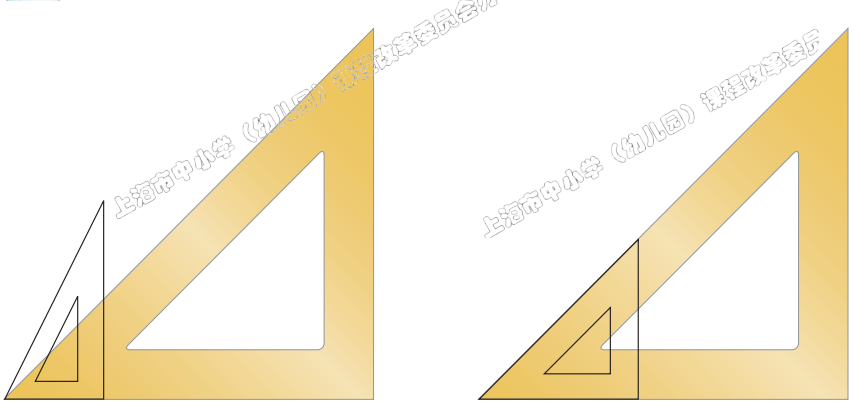


直角：_____

锐角：_____

钝角：_____

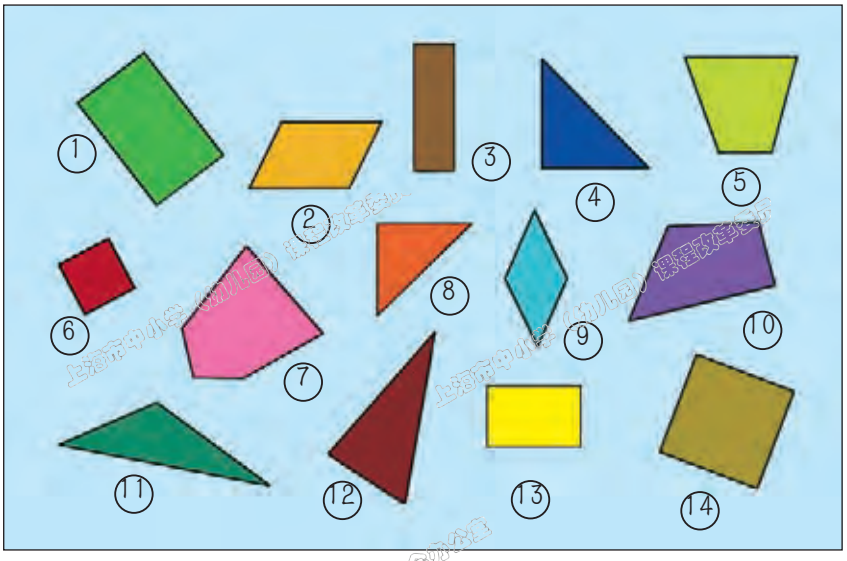
② 看下图，比一比，想一想，你发现角的大小与角的边的长短有关吗？



上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室

微信公众号：电子课本大全

这些图形你认识吗？



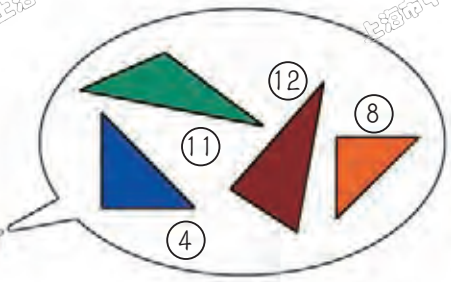
①、③、⑥、⑬、⑭是_____。

其中⑥、⑭是_____。

②、⑤、⑦、⑨、⑩都看见过，但不知道它们叫什么。

④、⑧、⑪、⑫是不是叫三角形？

哪些图形是由三条线段围成的？



像这样的图形叫三角形，是由三条线段围成的。

微信公众号：电子课本大全



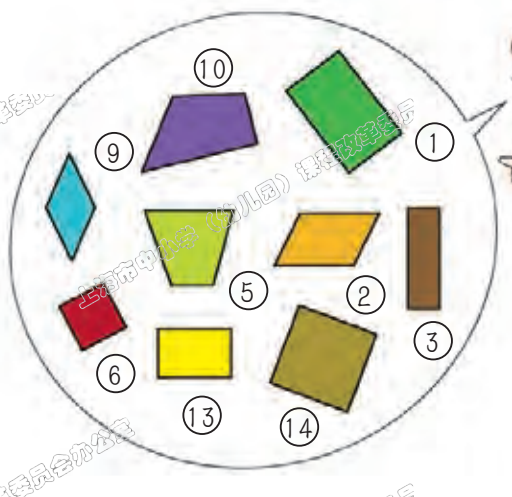


哪些图形是由四条线段围成的？



像这样的图形叫四边形，是由四条线段围成的。

长方形是特殊的四边形，正方形是特殊的长方形。







还有  ，它叫什么？

7



它由五条线段围成，是 ＿＿ 边形。

试一试

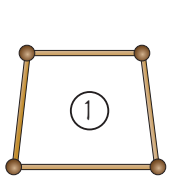
我们来搭一搭三角形与四边形。

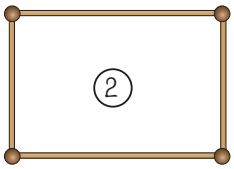


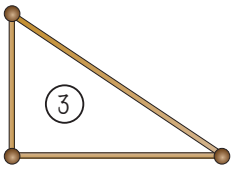
微信公众号：电子课本大全

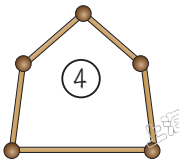
练一练

①你能写出它们各自的名称吗？

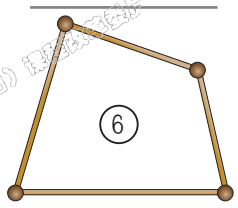




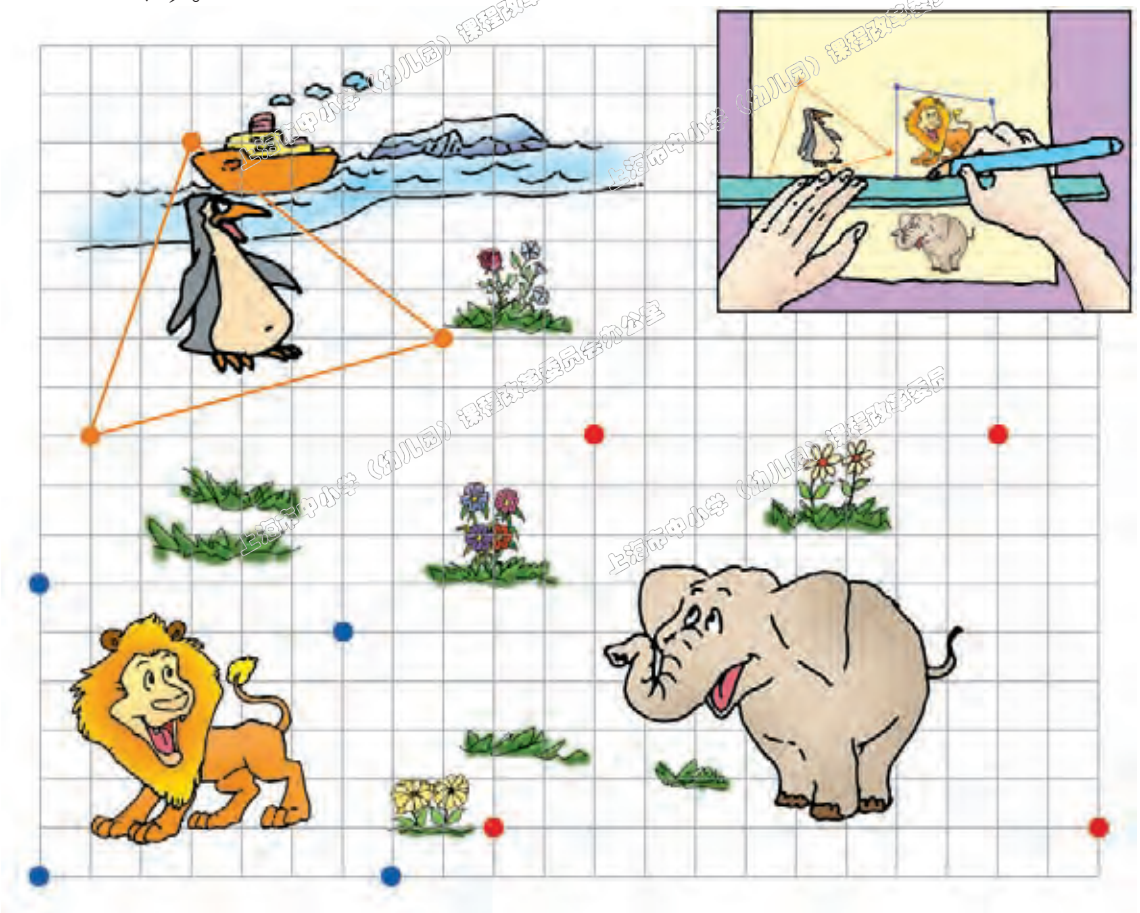








②每个动物宝宝都有自己的领地，你能把它画出来吗？看一看它的领地是什么图形。

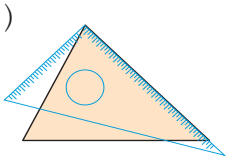
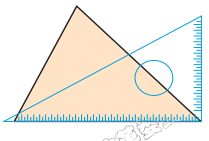
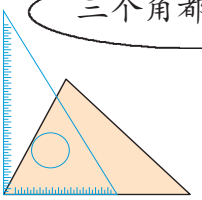


微信公众号：电子课本大全

三角形的分类（1）

1. 用三角尺比一比，看一看。

(1)

三个角都是锐角！

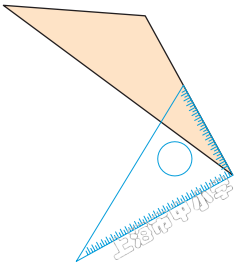
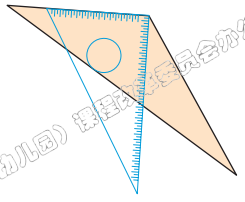
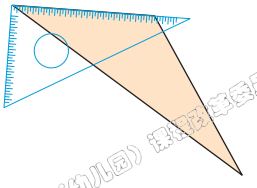




三个角都是锐角的三角形是锐角三角形。

嗨！有一个角是钝角！

(2)

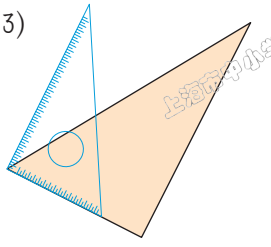
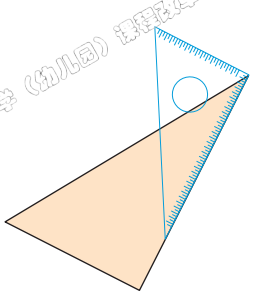
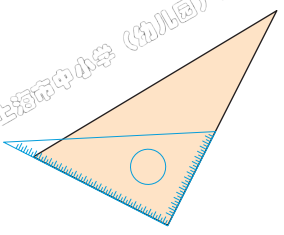




有一个角是钝角的三角形叫钝角三角形。

有一个角是直角！

(3)





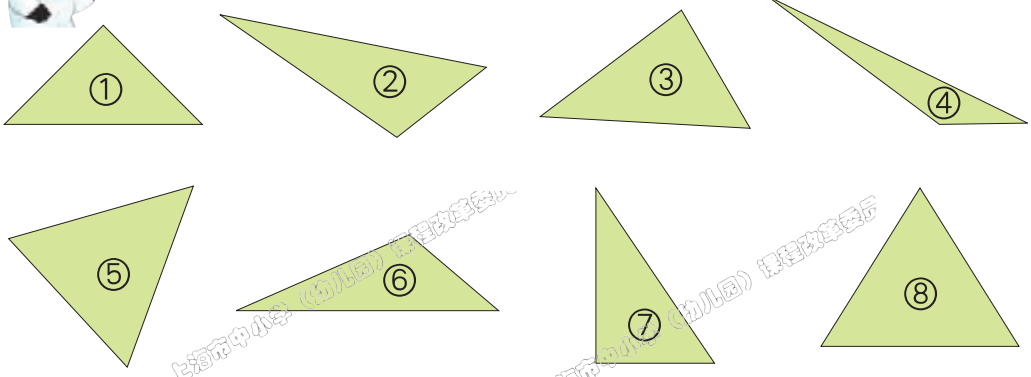
有一个角是直角的三角形叫直角三角形。

微信公众号：电子课本大全

试一试



分一分。

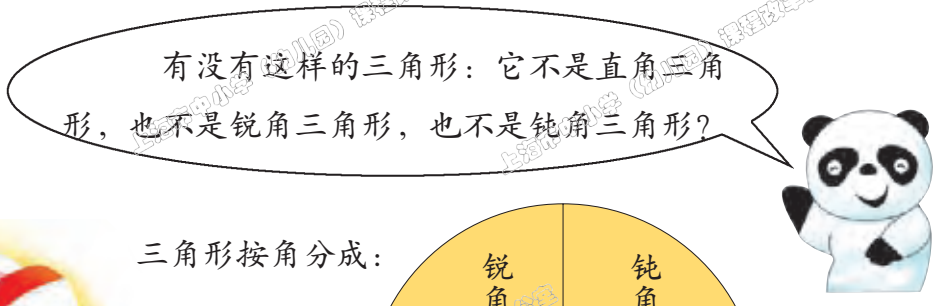


锐角三角形：_____

钝角三角形：_____

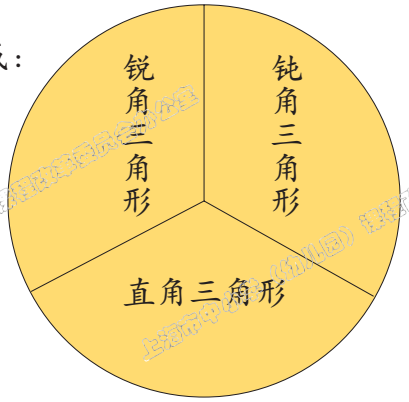
直角三角形：_____

2.





三角形按角分成：



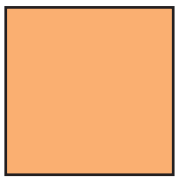
试一试

想一想，怎样能一次剪出两个直角三角形？

①

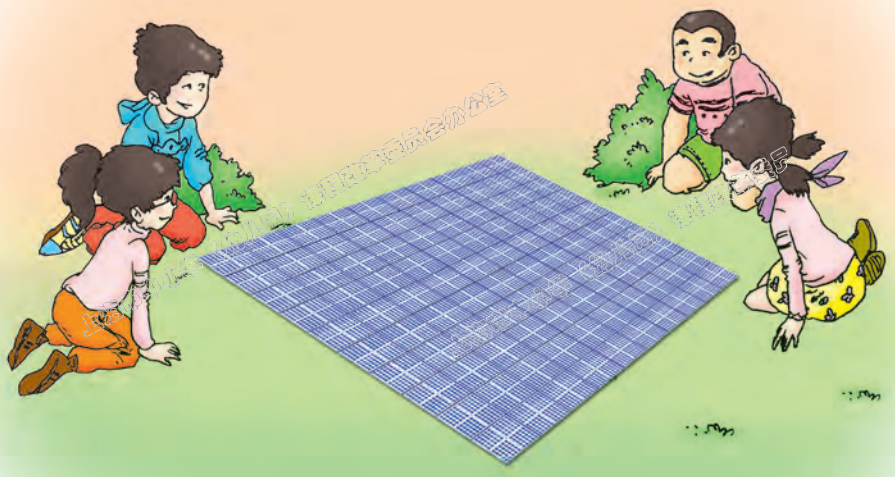


②



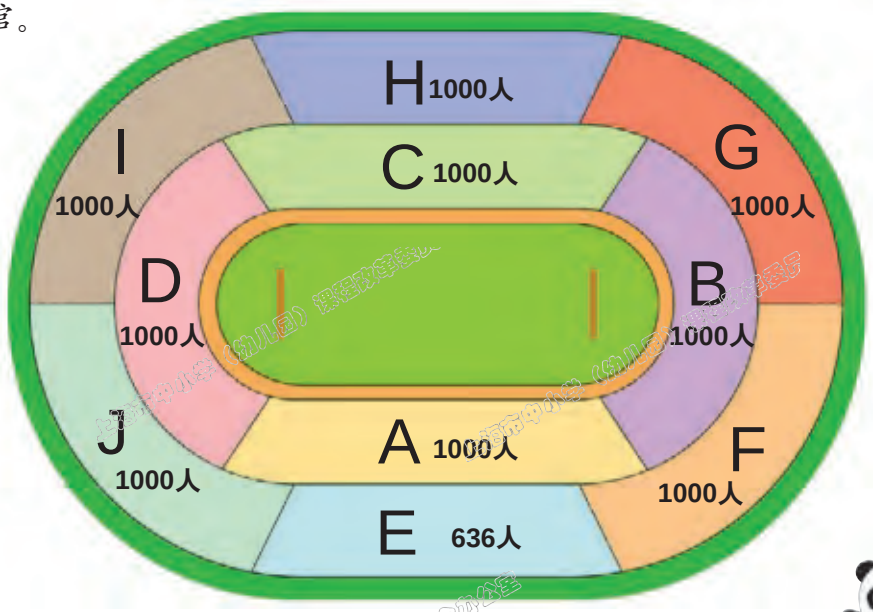
微信公众号：电子课本大全

七、
整理与提高



微信公众号：电子课本大全

1. 体育馆。





今天有多少人在观看比赛？

一千、二千、三千……九千，还有六百三十六。





今天有九千六百三十六人观看比赛。

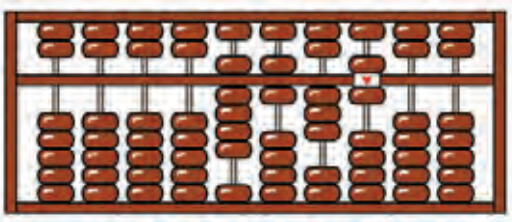
千位	百位	十位	个位
9	6	3	6

写作：9636

读作：九千六百三十六

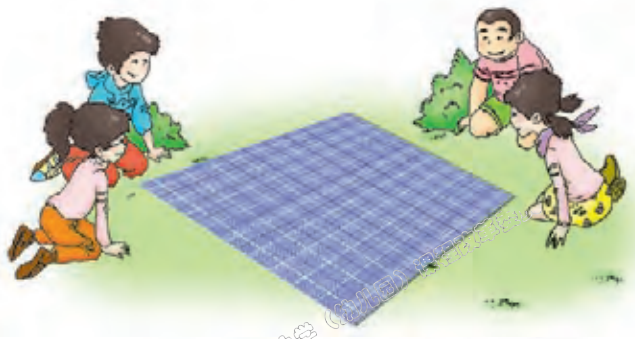
这个数由 ＿＿ 个千、＿＿ 个百、＿＿ 个十和＿＿ 个一组成。

在算盘上：



微信公众号：电子课本大全

2. 小丁丁、小胖、小巧和小亚在草地上拼出万。



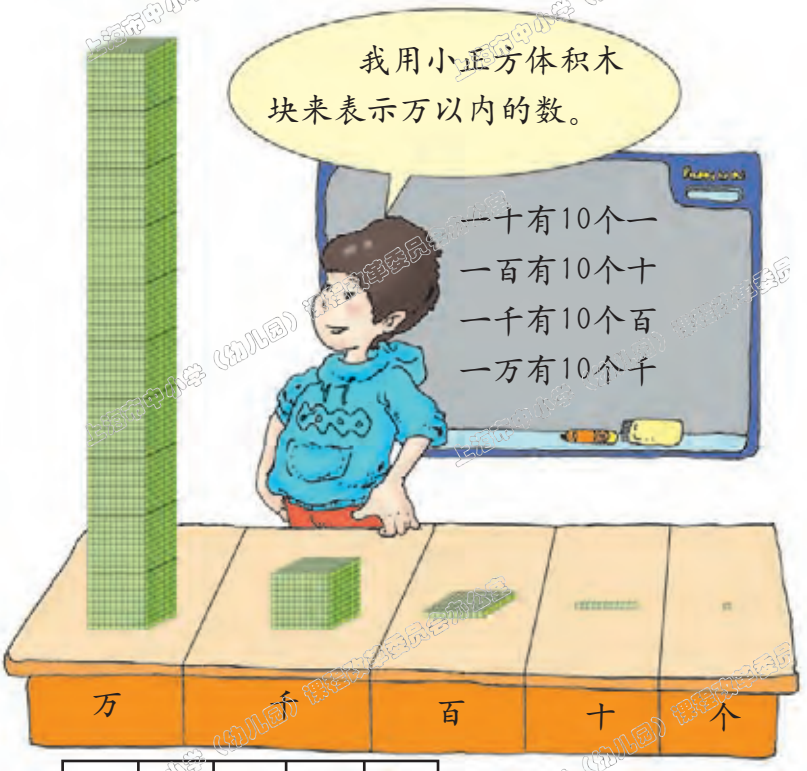
一千一千地数，
10个一千就是一万。



3.

我用小正方体积木块来表示万以内的数。

一十有10个一
一百有10个十
一千有10个百
一万有10个千



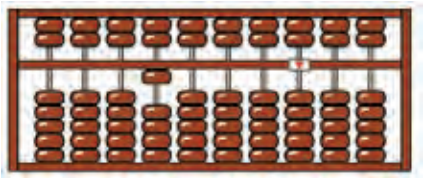
万位	千位	百位	十位	个位
1	0	0	0	0

写作：10000

读作：一万

万位上写1，千位、百位、十位、个位上都写0，表示10000，万位上的1表示1个万。





微信公众号：电子课本大全

1. 喜马拉雅山脉的高峰。



喜马拉雅山脉有10座高峰，它们的海拔都超过了8000米。最高的是珠穆朗玛峰，海拔大约为8844米，是世界最高峰。你能把下面高峰的高度都读出来吗？



珠穆朗玛峰 — 8844米

读作：八千八百四十四米

8844 = 8000 + 800 + 40 + 4



希夏邦马峰 — 8012米

读作：八千零十二米

8012 = 8000 + 10 + 2



马纳斯鲁峰 — 8156米

读作：_____

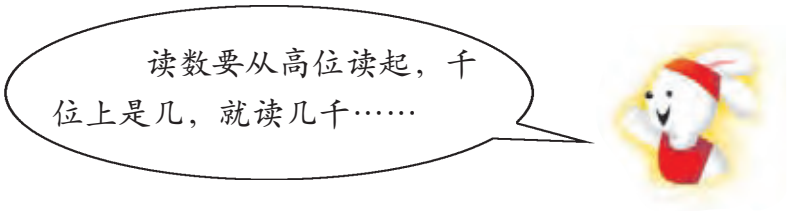
8156 = _____ + _____ + _____ + _____



马卡鲁峰 — 8463米

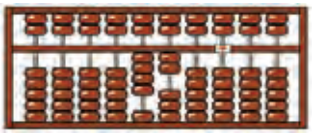
读作：_____

8463 = _____ + _____ + _____ + _____

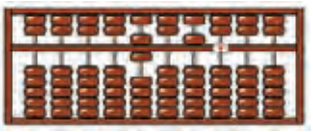


微信公众号：电子课本大全

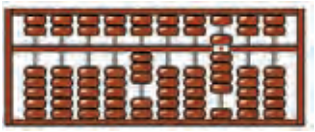
2. 写出下面各数并读一读，再说说它们的组成。



写作：_____
读作：_____
= _____ + _____ + _____



写作：_____
读作：_____
= _____ + _____ + _____



写作：_____
读作：_____
= _____ + _____ + _____

练一练

读出下面各数。





6372
读作：_____

3085
读作：_____

1509
读作：_____

4060
读作：_____

7210
读作：_____

2900
读作：_____

3. 写出下面各数。

三千七百四十五
_____

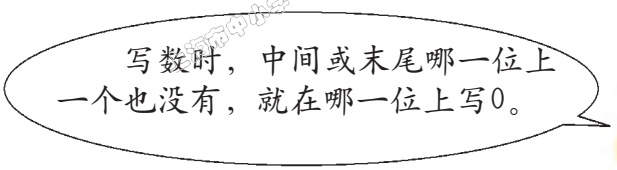
七千零二十八
_____

四千六百
_____

八千五百零九
_____

一千三百六十
_____

二千零二
_____





练一练

①6个千、8个百、7个十和3个一组成的数是_____。

②8个千和4个十组成的数是_____。

③2009里面有_____个千和_____个一。

*④52个100组成的数是_____。

微信公众号：电子课本大全

4.  下面的电冰箱和电视机哪个价格高？



2850元



2880元



哪个数的位数多，哪个数就大。

如果两个数的位数相同，就从最高位比起……



在数射线上，标在右边的数比标在左边的数大。



_____ > _____

答：_____。

练一练

① 在●中填上“>”或“<”。

964 ● 1002　　2776 ● 2767　　5140 ● 4621

8149 ● 8419　　7326 ● 7320　　7002 ● 6989

② 在括号中填上合适的数。

a.四位数中最大的数是_____，最小的数是_____。

b.比4499大1的数是_____。

c.比6999大1的数是_____。

d.比10000小1的数是_____。

e.比8000大1000的数是_____。

f.比6000小500的数是_____。

微信公众号：电子课本大全

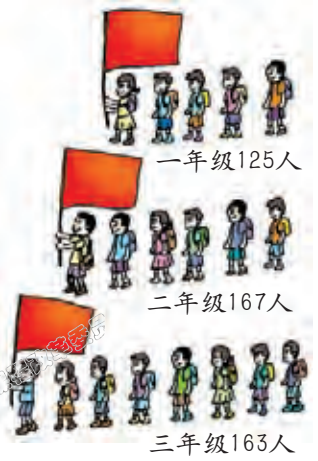
解决问题

国家森林公园

1. 连加。



森林公园旅游车
红色列车限载：192人　蓝色列车限载：288人





每节车厢限乘48人，一人一个座位。红色列车有4节车厢，蓝色列车有6节车厢……



问题1：三个年级一共需要买多少张票？

125 ＋ 167 ＋ 163

＝ ＋ 163

＝ （张）

答：三个年级一共需要买 _____ 张票。

问题2：两列火车一共有多少个座位？



＋

＝ （个）

答：两列火车一共有 _____ 个座位。



问题3：座位多还是同学多？多几个？

座位数　　同学数

（在●中填＜，＝，＞）

－ ＝ （个）

答：_____。

微信公众号：电子课本大全



问题4：

两列火车，以年级为单位上车，同年级的同学在同一列车上，你们来设计一下，使大家都能上车。



方案1：



太容易了，反正座位比人多。一、二年级乘蓝色列车，三年级乘红色列车。哈！我们二年级可以上第一列车了。

小胖的方案行吗？



一年级　二年级　蓝色列车

125 ＋ 167 ○ 288

三年级　红色列车

163 ○ 192

方案1：行 _____ 不行 _____

方案2：

一年级和三年级先上蓝色列车，二年级后上，上红色列车。



行吗？



一年级　三年级　蓝色列车

□ ＋ □ ○ □

二年级　红色列车

□ ○ □

方案2：行 _____ 不行 _____

练一练

123 ＋ 132 ＋ 321　　512 ＋ 103 ＋ 222

257 ＋ 143 ＋ 235　　313 ＋ 331 ＋ 330

微信公众号：电子课本大全

2. 加减混合。



按小胖的方案，有几个一、二年级的同学要离开自己的年级进入红色列车？

□ + □ − □

= □ − □

= □（ ）

答：_____。

3. 连减。



全体同学在森林餐厅吃午饭，有……



今日供应			
扬州炒饭	咖喱鸡饭	海鲜面	
10元	10元	10元	



98个同学订扬州炒饭，169个同学订咖喱鸡饭，余下的同学都要海鲜面。共有几个同学订海鲜面？

□ − □ − □

= □ − □

= □（ ）

答：_____。

练一练

189＋211－400	729－129－555
483＋307－690	854－204－550

微信公众号：电子课本大全

4. 混合运算。

激流勇进 ➡ 每位6元



问题1：小胖、小丁丁、小亚、小巧4人一组玩“激流勇进”，小胖是组长，负责买票。他口袋里有156元，买票后还剩多少元钱？

小胖在本子上算：

$4\times 6=24$

$156-24=$ ☐

$156-4\times 6$

$=156-24$

$=$ ☐ （ ）

答：_____。


小胖，两个式子可以合并写成一个式子。

勇敢者之路 ➡ 每位7元



问题2：小胖小组还走了“勇敢者之路”，小胖又买了4张票。小胖为两个游戏项目一共付了多少元钱？

小胖在本子上算：

$4\times 7=28$

$24+28=52$

$24+4\times 7$

$=24+28$

$=$ ☐ （ ）

答：_____。


小胖，这两个式子也可以合并写成一个式子。

练一练

$108-6\times 7$	$256-7\times 8$
$93+8\times 8$	$481-9\times 9$

微信公众号：电子课本大全

翠湖

每船限坐4人，
一小时20元。



问题3：今天吃饭、玩“激流勇进”、走“勇敢者之路”每人已用了23元。他们4人再租一条船去游翠湖。算一算，到现在为止，每人总共要花多少元钱？

小亚在本子上算：

20÷4= 5

23 + 5=28

23+20÷4

=23+ ☐

= ☐（ ）

答：_____。



两个式子
可以合并写成
一个式子。

马车
每车：4人

翠湖 ➡ 出口
每辆：24元



问题4：集合地点在出口处。为了准时赶到集合地点，他们4人决定乘马车。小亚还剩下10元钱，够付马车的钱吗？

小亚在本子上算：

24÷4=6

10 − 6=4

10−24÷4

=10− 6

= ☐（ ）

答：_____。



两个式子
可以合并写成
一个式子。

微信公众号：电子课本大全

巧算（2）

1.



我出一个题，看谁做得快！

$389+163+237=?$



太难了！



$$\begin{array}{r} 389 \\ +163 \\ \hline 552 \\ +237 \\ \hline 789 \end{array}$$

或

$$\begin{array}{r} 389 \\ 163 \\ +237 \\ \hline 789 \end{array}$$

先加 $163+237=400$

再加 $400+389=789$



163与237加起来正好是400，再加就容易多了！

小丁丁的方法好！



$$\begin{aligned} &389+163+237 \\ =&389+(163+237) \\ =&389+400 \\ =&789 \end{aligned}$$

小括号里总是先算。





我也出一道题，熊猫你也试一试！

$478+243+222$



哈！难不倒我！我先将478加222。

$$\begin{aligned} &478+243+222 \\ =&478+222+243 \\ =&\square+243 \\ =&\square \end{aligned}$$

微信公众号：电子课本大全

2.



我还有一道题，你们会巧算吗？



我还是按次序一步一步地减。

我先减最后的数。



$853-498-253=?$

$$\begin{array}{r} 853 \\ -\ 498 \\ \hline 355 \\ -\ 253 \\ \hline 102 \end{array}$$

怎么又是小丁丁做得快？



$$\begin{array}{r} 853 \\ -\ 253 \\ \hline 600 \\ -\ 498 \\ \hline 102 \end{array}$$

253与853的十位数、个位数都相同，当然先减去253就容易了。



$$\begin{aligned} &853-498-253 \\ =&853-253-498 \\ =&600-498 \\ =&102 \end{aligned}$$

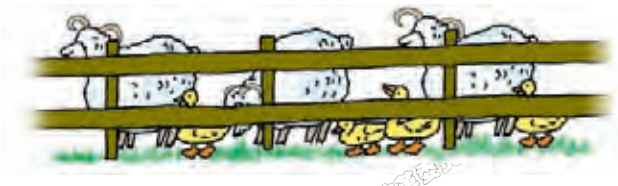
练一练

$278+374+226$	$376-199-176$	$183+99+117$
$72+279+28$	$553-267-83$	$652-376-52$

微信公众号：电子课本大全

数学广场——列表枚举

1. 羊和鸭共有22条腿，有可能是几只羊和几只鸭？









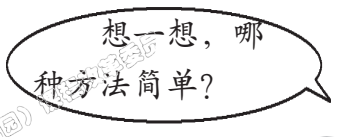




鸭数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
鸭腿数	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
剩下的腿数	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0
羊数		5		4		3		2		1		0



羊数	0	1	2	3	4	5
羊腿数	0	4	8	12	16	20
剩下的腿数	22	18	14	10	6	2
鸭数	11	9	7	5	3	1





答：可能是1只羊和9只鸭，也可能是2只羊和7只鸭，3只羊和5只鸭，……

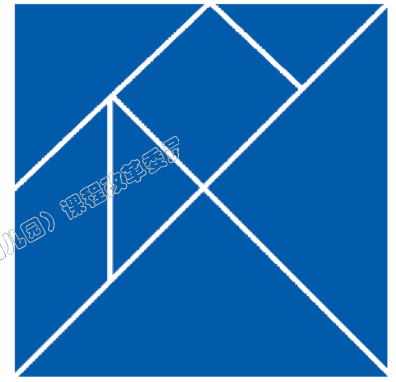
2. 有27个车轮，可以装配几辆三轮车和几辆小轿车？



微信公众号：电子课本大全

1.



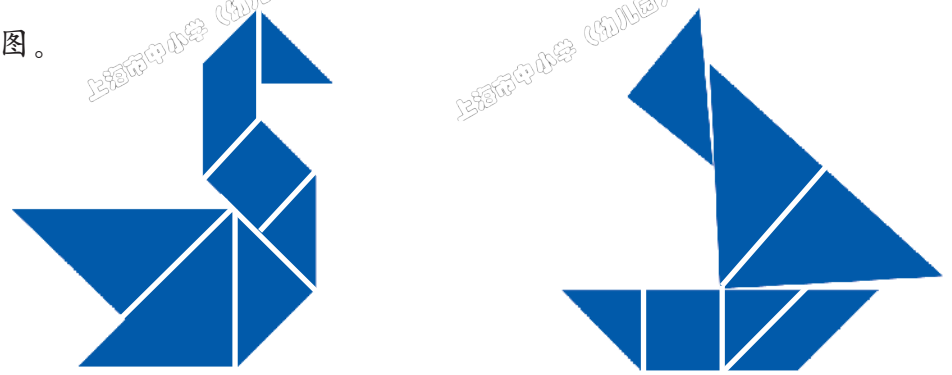


2.拼图。



试一试

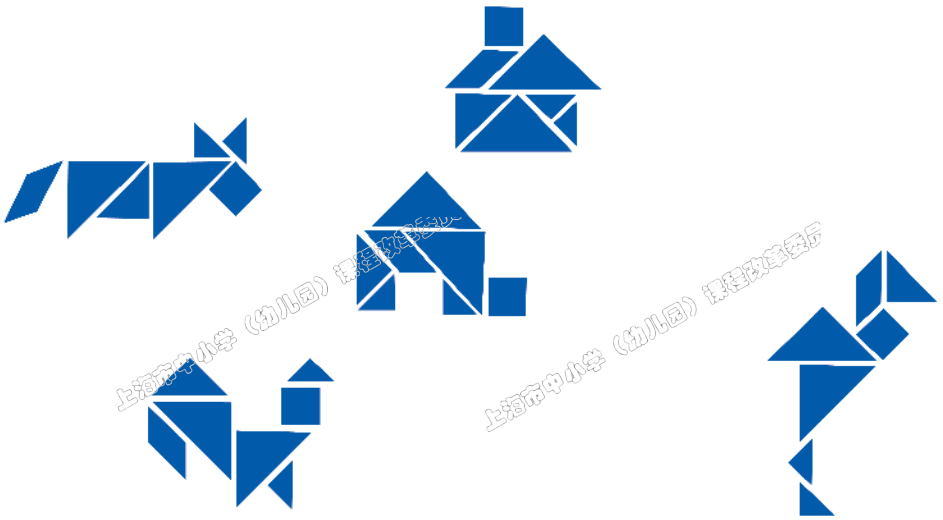
①拼图。



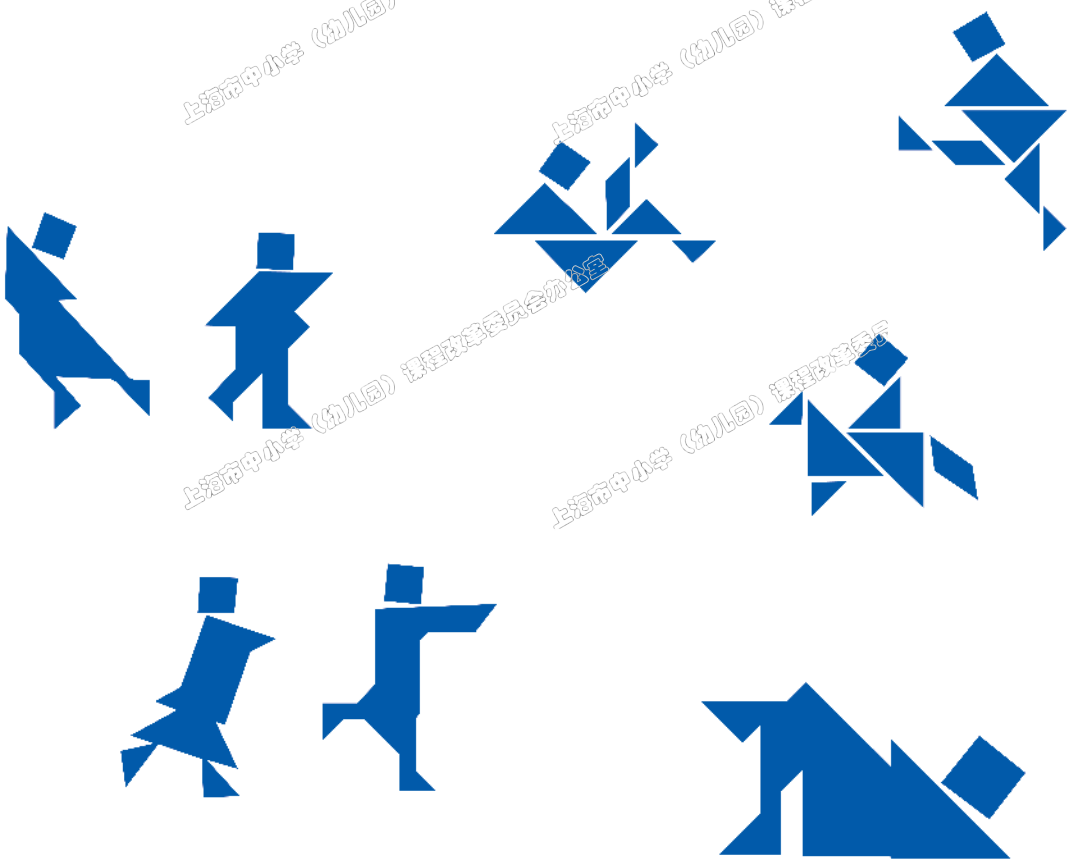
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室

微信公众号：电子课本大全

②拼图。



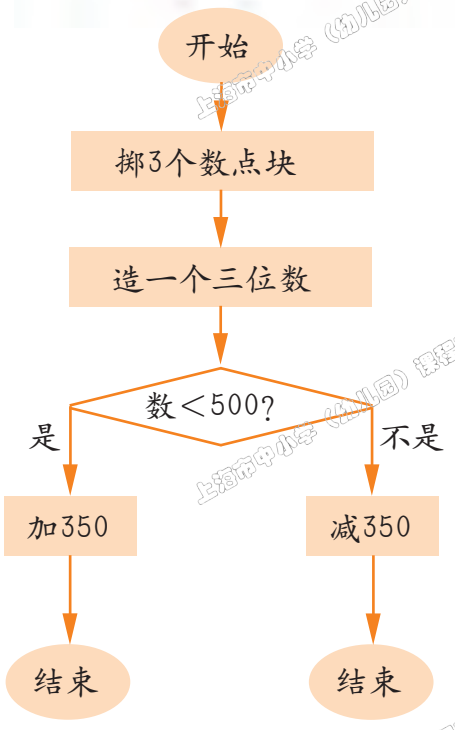
*③拼图（中国功夫）。



微信公众号：电子课本大全

数学广场——流程图（1）





小丁丁和小胖做掷数点块（俗称骰子）的游戏。

小丁丁掷出：

他造了一个数：415

检验：415＜500

加：415+350=765

他将得到的结果写入表内：

造的数	415
结果数	765

小胖掷出：

他造了一个数：633

检验：633＞500

减：633−350=283

他将得到的结果写入表内：

造的数	633
结果数	283

1. 像小丁丁、小胖一样先掷3个数点块，然后造数、判断、加或减，最后将得到的数填在表内。

谁得到的结果最大？

谁得到的结果最小？

造的数	
结果数	

*2. （1）要得到最小的结果，必须掷出哪些点数？

（2）要得到最大的结果，必须掷出哪些点数？

微信公众号：电子课本大全

说　明

本册教材根据上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会制定的课程方案和《上海市中小学数学课程标准（试行稿）》编写，供九年义务教育二年级第二学期试用。

本教材由上海师范大学主持编写，经上海市中小学教材审查委员会审查准予试用。

本册教材的编写人员有：

九年义务教育阶段主编：项家祥

分册主编：黄建弘

特约撰稿人：黄建弘　佟　辉　徐培菁　宋永福　陈培群
郑开达　陈春根　严晓宏　黄　琰

欢迎广大师生来电来函指出教材的差错和不足，提出宝贵意见。上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室地址：上海市陕西北路500号（邮政编码：200041），联系电话：62560016（总机转）、52136338；出版社电话：62823025（总机转）。

声明　按照《中华人民共和国著作权法》第二十三条中，关于“为实施九年制义务教育和国家教育规划而编写出版教科书，除作者事先声明不许使用的外，可以不经著作权人许可，在教科书中汇编已经发表的作品片段或者短小的文字作品、音乐作品或单幅的美术作品、摄影作品，但应当按照规定支付报酬，指明作者姓名、作品名称”的有关规定，我们已尽量寻找原作者支付报酬。原作者如有关于支付报酬事宜可及时与出版社联系。

微信公众号：电子课本大全

经上海市中小学教材审查委员会审查
准予试用，准用号Ⅱ-XB-2009019

责任编辑：韩　静

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室

九年义务教育课本
数　学
二年级第二学期
（试用本）
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会
上海世纪出版股份有限公司少年儿童出版社出版
（上海延安西路1538号　邮政编码200052）
上海新华书店发行　南通市先锋印刷有限公司印刷
开本 787×1092　1/16　印张 5（练习部分印张 3.75）
2010年1月第1版　2013年11月第5次印刷
ISBN 978-7-5324-8211-5/G·2882
定价：8.25元（练习部分 2.95元）
上海市物价局价格审查批准文号：沪价费专（2009）13号
全国物价举报电话：12358

绿色印刷产品

ISBN 978-7-5324-8211-5
9 787532 482115 01>

此书如有印、装质量问题，请向本社调换
少年儿童出版社　　电话　62823025

微信公众号：电子课本大全