

根据最新学生不同年龄数学思维认知原理编写



快乐

数学

第三册



整数分数

几何图形

测量知识

附加答案

瓦内萨·迪恩著

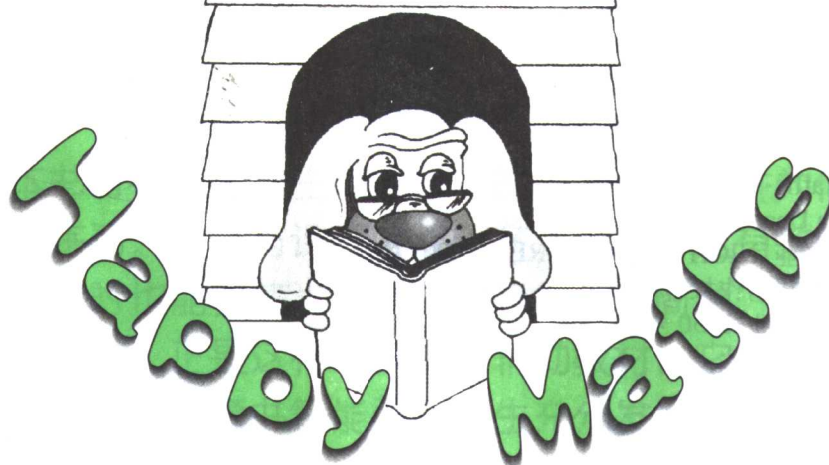


吉林人民出版社



海洋出版社

快乐数学



第二级 第三册

6-8岁

瓦内萨·迪恩著

插图：
布鲁克·詹金

吉林人民出版社 海洋出版社

图书在版编目(CIP)数据

快乐数学 / (澳)瓦内萨著; 冯丽等译. — 长春: 吉林人民出版社, 2003.5

ISBN 7-206-04209-0

I. 快… II. ①瓦…②冯… III. 数学课 — 学前教育
教学参考资料 IV. G613.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 03011 号

Happy Maths

by Vanessa Dean

根据澳大利亚 NIGHTINGALE PRESS 2001 版译出

吉林省版权局著作权合同登记

图字: 07-2003-1150 号

快乐数学

著 者 (澳)瓦内萨·迪恩 责任编辑 关铁宁
美术设计 (澳)布鲁克·詹金 责任校对 谷艳秋 郭美英

出 版 者 吉林人民出版社 0431-5649710
(长春市人民大街 4646 号 邮编 130021)

海 洋 出 版 社

制 版 长春吉美雅昌彩色制版有限公司

印 刷 者 长春第二新华印刷有限责任公司

开 本 880 × 1230 1/16 印 张 32
版 本 2003 年 5 月第 1 版
印 次 2003 年 5 月第 1 次印刷
标准书号 ISBN7-206-04209-0/G · 1324
定 价 96.00 元(全书 96.00 元, 每册 6.00 元)

如图书有印装质量问题, 请与承印工厂联系。



内容简介

《快乐数学——第二级第三册》针对年龄特点，专为6—8岁儿童设计。《快乐数学系列丛书》共有16本，其中第二级共有4册，本书为第3册。同一级的各册书按照难度递增的顺序排列。

本书旨在加深学生课内所学的数学知识，并为他们提供课后练习。课堂与课后的双管齐下是最行之有效的学习方法，同时也能够使学习变得更轻松、更简单。《快乐数学系列丛书》正是这样一套课后辅助教材，它是学校教育的极好补充。这套书籍能引导学生充分发掘他在数学方面的天赋。

写给家长



家长是孩子的启蒙老师。本书鼓励家长培养孩子在数学方面的兴趣，帮助他们掌握空间、度量、数字等基本的数学概念。

本书附有28张金牌贴纸和30张用于不同程度表扬与鼓励的贴纸。当您的孩子完成一页作业后，您可以在该页上端的圆圈内贴上一张金牌；当您根据书后答案批改完作业后，可视作业的完成情况，在该页下端的圆圈内贴上相应的表扬鼓励贴纸。希望您能积极帮助孩子学习和巩固。

当您不断地鼓励、表扬孩子的同时，他们对于数学的理解能力与兴趣爱好也在逐渐增长。

数

字

1 从小到大排序。

a. 234, 432, 342, 324, 423

b. 567, 765, 675, 756, 657

2 在计数器上表示下面的数。

a. 863

b. 495

c. 287

d. 605

百位	十位	个位

百位	十位	个位

百位	十位	个位

百位	十位	个位

3 写出加粗数字所在的数位，千位，百位，十位或个位。

a. 41**3**7

b. **2**710

c. 43**2**0

d. 50**3**2

e. **6**334

f. 1**8**05

4 a. 647 = 百 + 十 + 个

a. 308 = 百 + 十 + 个

c. 3216 = 千 百 + 十 + 个



5 用汉字写出下面的数。

a. 8246

b. 5072

6 用所给数字组合成尽可能大的数。

a. 2, 3, 6, 8

b. 5, 4, 7, 3

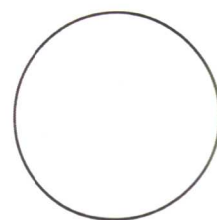
c. 6, 9, 2, 7

7 a.

b.

千位	百位	十位	个位

千位	百位	十位	个位



加法

1 完成加法算式。

a. $43+12+18 = \square$ b. $19+36+28 = \square$ c. $36+42+18 = \square$

d. $28+30+14 = \square$ e. $22+35+12 = \square$ f. $48+16+9 = \square$

2

a. $\begin{array}{r} + \\ 4 \\ + 2 \end{array} \begin{array}{r} \uparrow \\ 3 \\ 9 \end{array}$ b. $\begin{array}{r} + \\ 1 \\ + 5 \end{array} \begin{array}{r} \uparrow \\ 6 \\ 7 \end{array}$ c. $\begin{array}{r} + \\ 8 \\ + \end{array} \begin{array}{r} \uparrow \\ 4 \\ 9 \end{array}$ d. $\begin{array}{r} + \\ 3 \\ + 4 \end{array} \begin{array}{r} \uparrow \\ 6 \\ 9 \end{array}$ e. $\begin{array}{r} + \\ 5 \\ + 2 \end{array} \begin{array}{r} \uparrow \\ 8 \\ 7 \end{array}$

f. $\begin{array}{r} + \\ 3 \\ + 3 \end{array} \begin{array}{r} \uparrow \\ 9 \\ 8 \end{array}$ g. $\begin{array}{r} + \\ 4 \\ + 5 \end{array} \begin{array}{r} \uparrow \\ 3 \\ 0 \end{array}$ h. $\begin{array}{r} + \\ 2 \\ + 7 \end{array} \begin{array}{r} \uparrow \\ 9 \\ 0 \end{array}$ i. $\begin{array}{r} + \\ 4 \\ + 3 \end{array} \begin{array}{r} \uparrow \\ 0 \\ 9 \end{array}$ j. $\begin{array}{r} + \\ 5 \\ + 3 \end{array} \begin{array}{r} \uparrow \\ 7 \\ 6 \end{array}$

3 完成加法表格。

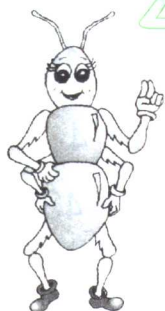
a.

	6	18	35
17	6	14	
8		17	42
36	29		114

b.

15	39	12	
14		9	46
	18	12	47
46	80		159

4



a. $(3 \times 3) + (9 \times 1) = \square$

c. $(2 \times 8) + (5 \times 5) = \square$

e. $(5 \times 9) + (6 \times 2) = \square$

g. $(8 \times 2) + (5 \times 2) = \square$

i. $(5 \times 3) + (7 \times 1) = \square$

k. $(10 \times 1) + (3 \times 3) = \square$

m. $(8 \times 5) + (3 \times 9) = \square$

o. $(4 \times 8) + (9 \times 3) = \square$

b. $(5 \times 2) + (6 \times 4) = \square$

d. $(3 \times 9) + (4 \times 2) = \square$

f. $(3 \times 2) + (4 \times 4) = \square$

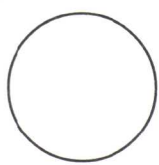
h. $(7 \times 3) + (6 \times 3) = \square$

j. $(6 \times 6) + (5 \times 2) = \square$

l. $(3 \times 8) + (7 \times 5) = \square$

n. $(7 \times 7) + (6 \times 6) = \square$

p. $(6 \times 9) + (5 \times 4) = \square$



减

法

1 a.

+	↑
6	3
- 2	8

 b.

+	↑
7	9
- 4	3

 c.

+	↑
8	0
- 1	6

 d.

+	↑
9	3
- 4	9

 e.

+	↑
3	6
- 1	8

f.

+	↑
7	0
- 3	7

 g.

+	↑
4	8
- 3	9

 h.

+	↑
7	3
- 4	4

 i.

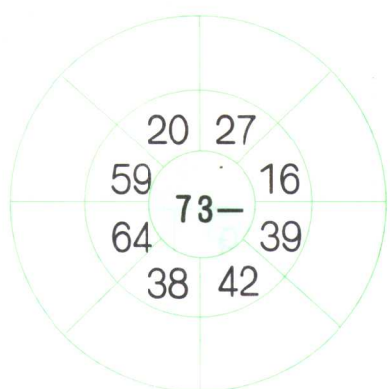
+	↑
6	2
- 3	7

 j.

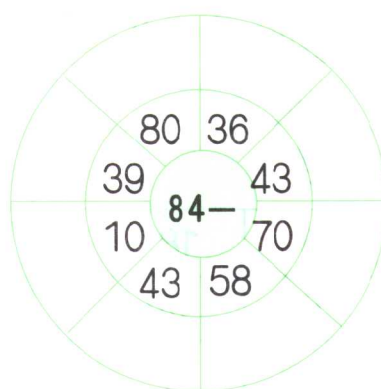
+	↑
4	4
- 1	6

2 完成减法轮盘。

a.



b.



3 完成减法算式。

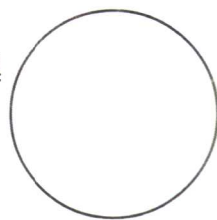
a. $47 - 36 = \square$ b. $38 - 19 = \square$ c. $57 - 18 = \square$ d. $36 - 12 = \square$
 e. $\square - 42 = 18$ f. $\square - 27 = 10$ g. $\square - 19 = 43$ h. $\square - 80 = 16$
 i. $\square - 37 = 48$ j. $\square - 27 = 60$ k. $\square - 43 = 12$ l. $\square - 31 = 4$
 m. $28 - \square = 12$ n. $57 - \square = 30$ o. $64 - \square = 18$ p. $59 - \square = 43$

4 a. 30比92少 $\square$

c. 67和42相差 $\square$

b. 53减17 = $\square$

d. 43和2的乘积减38得 $\square$



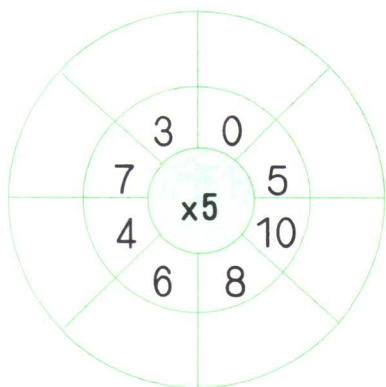
乘法

1 完成算式。

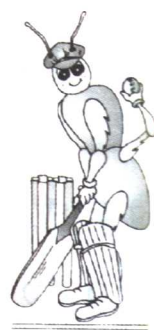
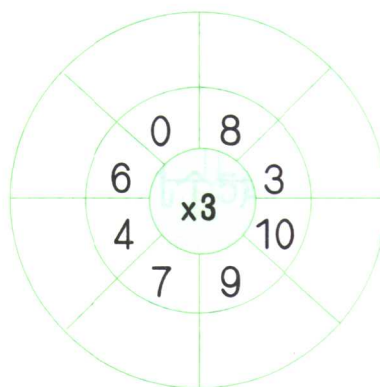
a. $4 \times 3 = \square$ b. $7 \times 8 = \square$ c. $6 \times 9 = \square$ d. $3 \times 8 = \square$
 e. $9 \times 5 = \square$ f. $4 \times 4 = \square$ g. $12 \times 2 = \square$ h. $7 \times 4 = \square$
 i. $8 \times 8 = \square$ j. $9 \times 7 = \square$ k. $6 \times 6 = \square$ l. $9 \times 3 = \square$

2 a. $\begin{array}{r} + \\ \uparrow \\ 7 \\ \times 4 \end{array}$ b. $\begin{array}{r} + \\ \uparrow \\ 6 \\ \times 9 \end{array}$ c. $\begin{array}{r} + \\ \uparrow \\ 8 \\ \times 2 \end{array}$ d. $\begin{array}{r} + \\ \uparrow \\ 3 \\ \times 6 \end{array}$ e. $\begin{array}{r} + \\ \uparrow \\ 1 \\ \times 0 \end{array}$
 f. $\begin{array}{r} + \\ \uparrow \\ 3 \\ \times 3 \end{array}$ g. $\begin{array}{r} + \\ \uparrow \\ 4 \\ \times 9 \end{array}$ h. $\begin{array}{r} + \\ \uparrow \\ 1 \\ \times 2 \end{array}$ i. $\begin{array}{r} + \\ \uparrow \\ 1 \\ \times 0 \end{array}$ j. $\begin{array}{r} + \\ \uparrow \\ 6 \\ \times 8 \end{array}$

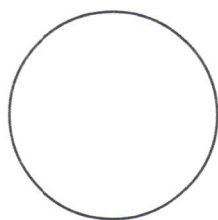
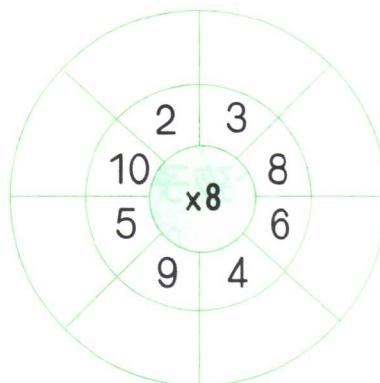
3 a.

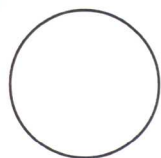


b.



c.

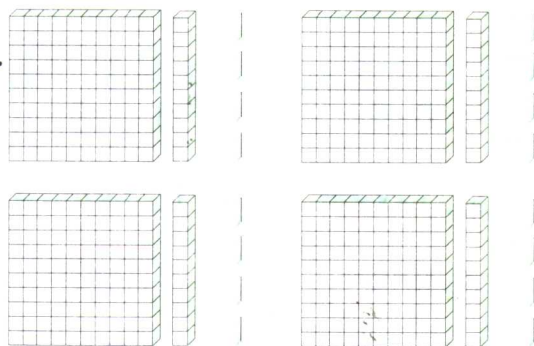




除

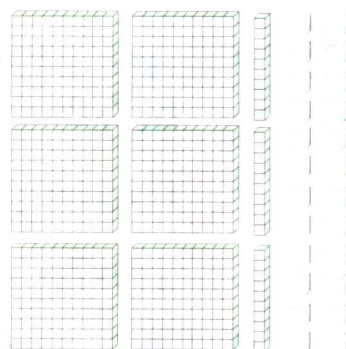
法

1 a.



组，每组 个

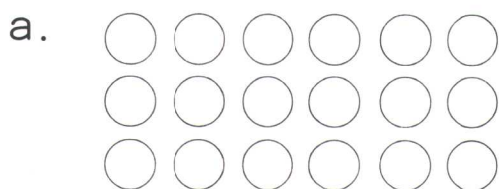
b.



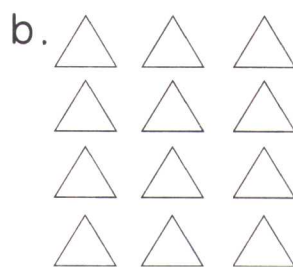
组，每组 个



2 根据图写算式。

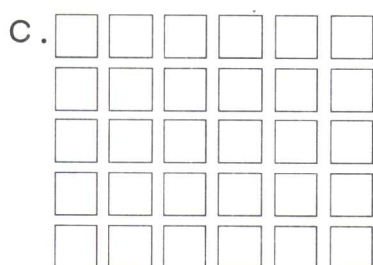


$\div$ = $\div$ =



$\div$ =

$\div$ =



$\div$ =

$\div$ =



$\div$ =

$\div$ =

3 完成算式。

a. $16 \div 4 =$

b. $36 \div 9 =$

c. $27 \div 3 =$

d. $30 \div 5 =$

e. $48 \div 8 =$

f. $72 \div 6 =$

g. $63 \div 7 =$

h. $42 \div 6 =$

i. $20 \div 4 =$

j. $18 \div 3 =$

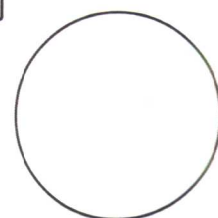
k. $40 \div 1 =$

l. $54 \div 6 =$

4 a. 袋子里有30个弹球，6个孩子平分，每个孩子能分到几个？

$\div$ =

b. 把45朵玫瑰花平均分成6束，有几朵会剩下？



钱 币

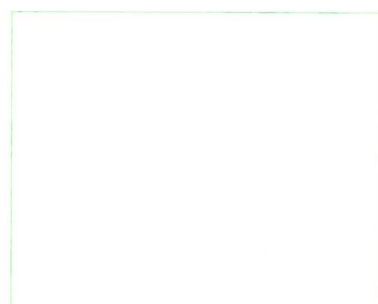
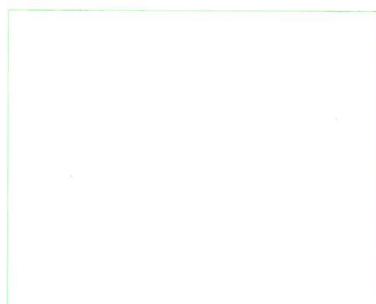


1 用最少的硬币凑足下面的钱数，并把硬币画出来。

a. 1.40元

b. 2.55元

c. 1.65元



2 一个梨8角钱，6个梨多少钱？

3 付2元买1.4元的东西，应找回多少？

4 用汉字写出下面的钱数。

a. 1.43元

b. 7.56元

5 a. 6.30元 = 分 b. 4.20元 = 分 c. 2.85元 = 分

6 a. 100元由几个20元组成？

b. 2元由几个1角组成？

c. 1.3元由几个1角组成？

d. 4.5元由几个5角组成？

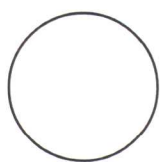
7 1个冰棍9角钱，4个冰棍多少钱？

8 12个面包圈2.4元，1个卖多少钱？

9 付5元买3.6元的东西，应找回多少？

10 1.4元加上2.3元，再加上0.65元，总共多少钱？





分 数

1 把分数化成小数。

a. $\frac{14}{100} = \square$

b. $\frac{25}{100} = \square$

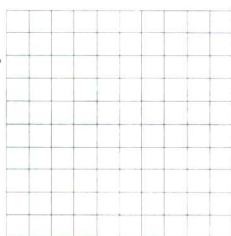
c. $\frac{84}{100} = \square$

d. $\frac{73}{100} = \square$

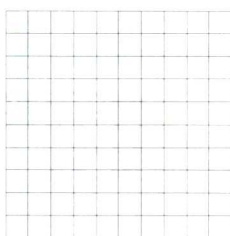
2 计算下面的小数由几个0.01组成。

a. $0.74 = \square$ 个0.01 b. $0.05 = \square$ 个0.01 c. $0.60 = \square$ 个0.01

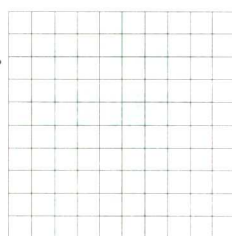
3 a.



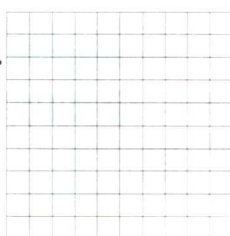
b.



c.



d.



$\square$ 个0.01

$\square$ 个0.01

$\square$ 个0.01

$\square$ 个0.01

$\square$ 个0.1

$\square$ 个0.1

$\square$ 个0.1

$\square$ 个0.1

4 a. 8竖条 = $\square$ 个小方块 b. 3竖条 = $\square$ 个小方块 c. 1竖条 = $\square$ 个小方块

d. 60个小方块 = $\square$ 竖条 e. 70个小方块 = $\square$ 竖条 f. 20个小方块 = $\square$ 竖条

5

a. $\frac{\square}{100} = 0.42$

b. $\frac{\square}{100} = 0.70$

c. $\frac{\square}{100} = 0.54$

d. $\frac{\square}{100} = 0.39$

6 把分数化成小数。

a. $\frac{30}{100} = \square$

b. $\frac{85}{100} = \square$

c. $\frac{16}{100} = \square$

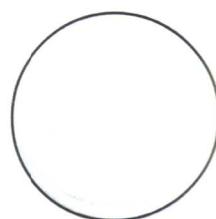
d. $\frac{44}{100} = \square$

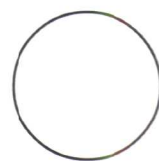
7 100辆车中有16辆是桔黄色的，那么桔黄色车的比例是多少？ $\square$

8 9竖条由多少个小方块组成？ $\square$

9 100个弹球中有1/10是透明的，用小数表示这一比例。 $\square$

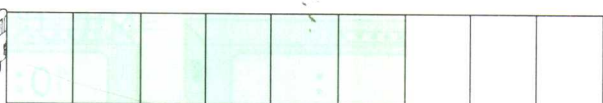
10 0.35减0.04得多少？ $\square$





1 调查一组9年级的学生是坐什么交通工具上学的。下面的图是调查结果。

图例  = 2名学生



a. 采用最多的交通工具是什么?

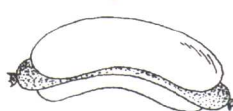
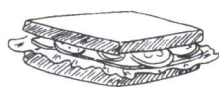
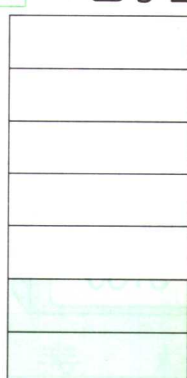
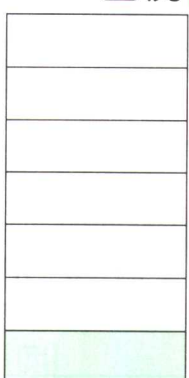
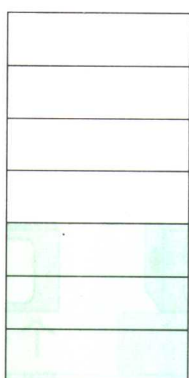
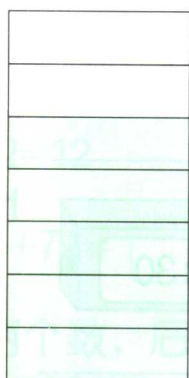
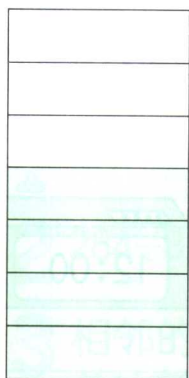
b. 坐公共汽车的学生比骑自行车的学生多多少?

c. 哪两种交通工具得票同样多?

d. 一共有多少学生参加了调查?

2 调查一组学生的午饭吃了什么。下面的图是调查结果。

图例  = 3名学生

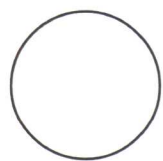


a. 哪种食品得票最多?

b. 有几个学生中午吃的是派?

c. 如果“其它”中有一半是香肠卷，那么有几个人中午吃的是香肠卷?

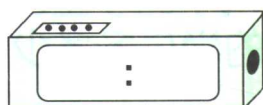
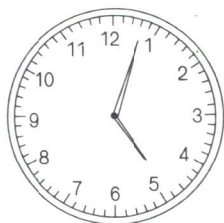
d. 一共有多少学生参加了调查?



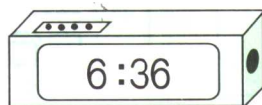
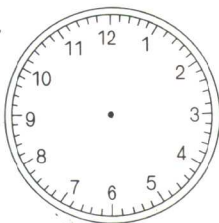
时 间

1 指针表，电子表表示法互换。

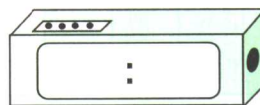
a.



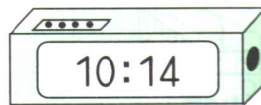
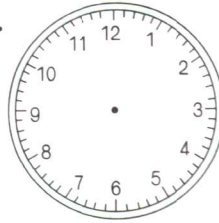
b.



c.

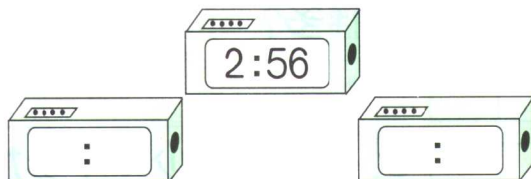


d.

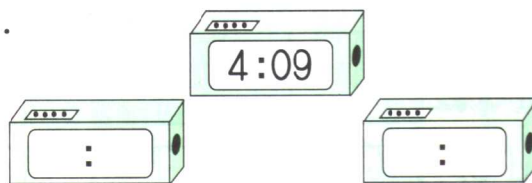


2 分别写出所给时间的前十分钟和后十分钟时间。

a.

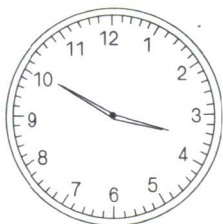


b.



3 用汉字写出下面的时间。

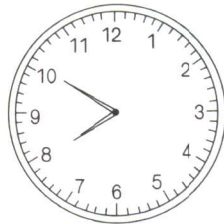
a.



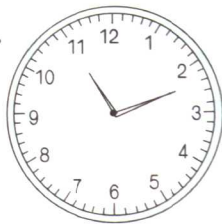
b.



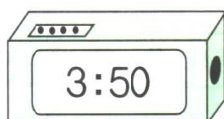
c.



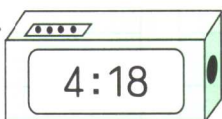
d.



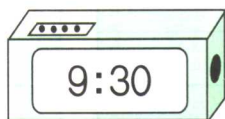
e.



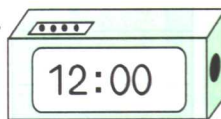
f.



g.



h.



4 填空。

a. 5月有 天

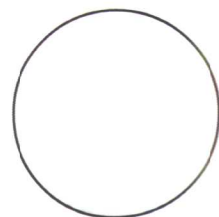
b. 分=1小时

c. 7天= 周

d. 四月一日是 节

e. 是建军节

f. 三月、四月和五月是 季节



计算器

1 $496 - 189 = \square$

2 $45 \times 16 = \square$

3 $\square - 256 = 138$

4 $930 + 164 = \square$

5 800 包含几个 50?
 $\square$

6 $350 \div 70 = \square$

7 $785 + 296 = \square$

8 $98 \div 7 = \square$

9 把 28 和 96 相加 $\square$

10 $62 \times 9 = \square$

11 $\square \div 12 = 12$

12 $284 + 316 + 79 = \square$

13 相邻的两个数，后一个总比前一个多 39。根据这一规律完成数列。

10, 49, $\square$, $\square$, $\square$

14 $870 - 362 = \square$

15 $10 \times 45 = \square$

16 $225 \div 15 = \square$

17 $89 \times 3 = \square$

18 $\square + 148 + 320 = 700$

19 640 包含几个 80?
 $\square$

20 相邻的两个数，后一个是前一个的四倍。根据这一规律完成数列。

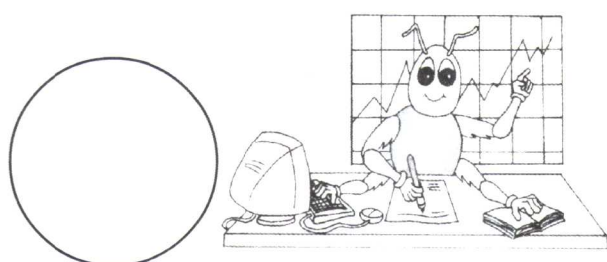
4, 16, $\square$, $\square$, $\square$

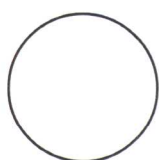
21 $83 + 76 + 64 = \square$

22 $186 \div 6 = \square$

23 根据规律完成数列。

规则	表 格			
$\times 5$	3	15		
$+ 46$	5	51		
$- 18$	200	182		
$\div 2$	800	400		





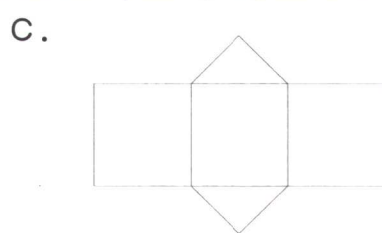
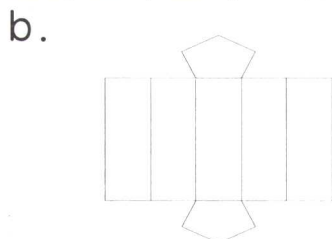
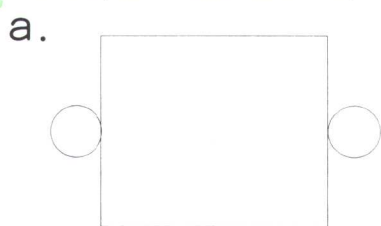
立体图形

1 填表。

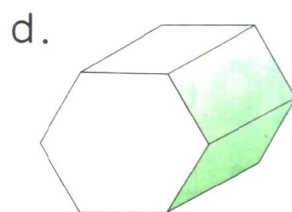
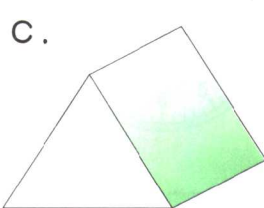
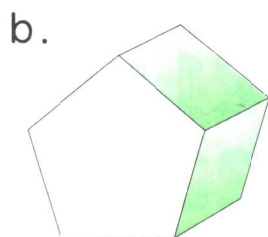
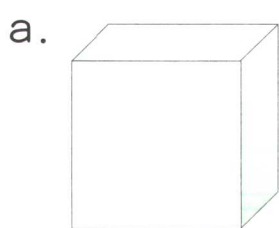
立体图形	a. 	b. 	c. 	d. 
名称				
侧面形状				
共有几个侧面				



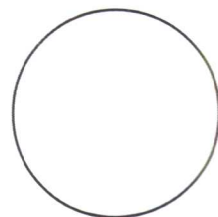
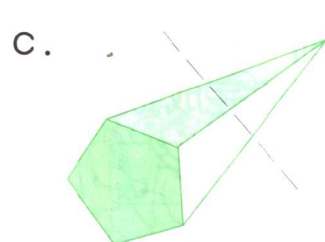
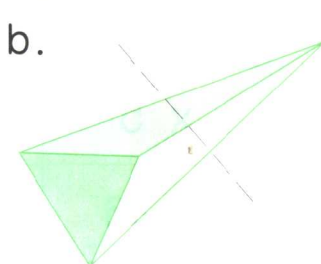
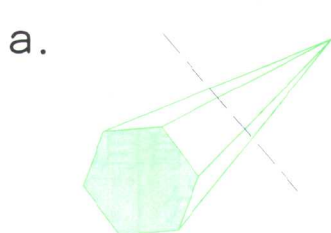
2 根据展开图想象所对应的立体图形，然后写出立体图形的名字。



3 写出立体图形的名字。



4 如沿虚线切割下面的立体图形，画出横截面。

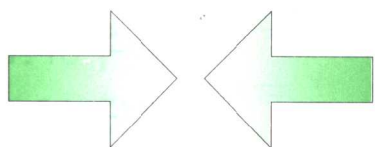


平面图形

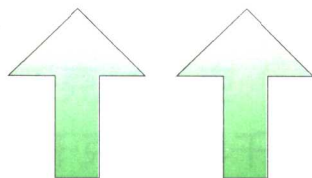


1 判断是通过翻折，平移还是旋转才得到下面的图形的。

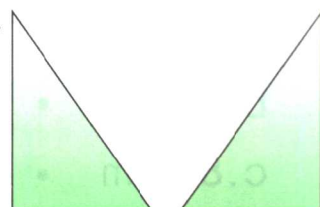
a.



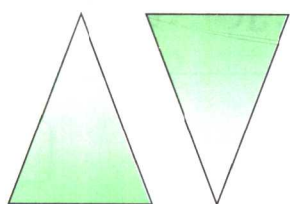
b.



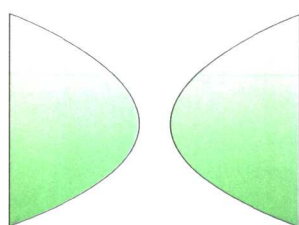
c.



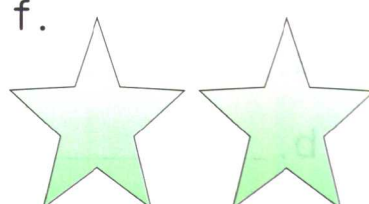
d.



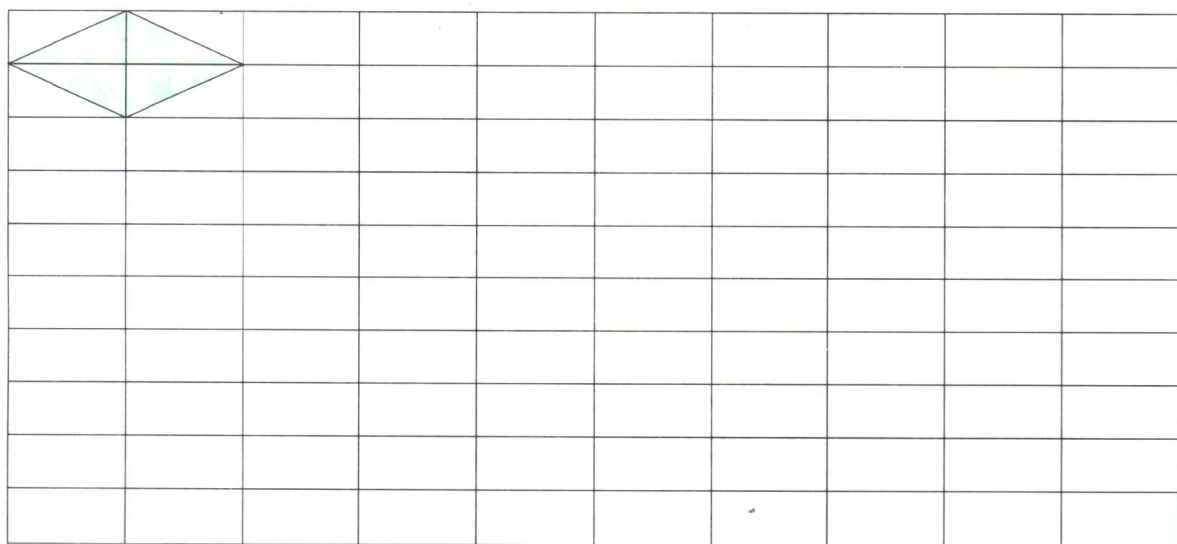
e.



f.



2 通过翻折，平移或旋转下面的图形，创建一个连续的图案。

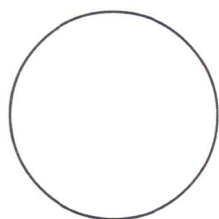


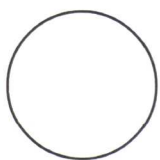
3 以所给直线为一边，根据要求画角。

a. 直角

b. 钝角

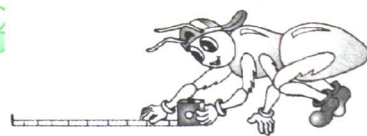
c. 锐角





长

度



1 用尺子根据所给长度画直线。

a. 10cm •

b. 5cm •

c. $8\frac{1}{2}$ cm •

2 量一量下面直线的长度，四舍五入到整数厘米。

a. _____

 cm

b. _____

 cm

c. _____

 cm

3 填空。

a. 5cm 等于 个小方格总长b. 12个小方格总长等于 cmc. 13cm 13个小方格总长d. 个小方格总长=42cme. 28个小方格总长+4cm= cmf. 40cm-10个小方格总长= cmg. 16个小方格总长= cmh. 2个竖条的总长+2个小方格总长= cm

4 填空。

a. 800cm= mb. 3m= cmc. cm=4md. 9m= cme. 50cm= mf. cm= $2\frac{1}{2}$ m

5 把下面的长度用米和厘米表示。

a. 416cm= m cmb. 385cm= m cmc. 200cm= m cmd. 140cm= m cme. 550cm= m cmf. 645cm= m cm