

根据最新学生不同年龄数学思维认知原理编写

第三学
8-10岁

快乐 数学

第一册



整数分数

几何图形

测量知识

附加答案

瓦内萨·迪恩著

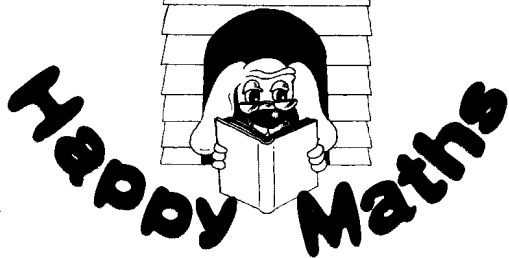


吉林人民出版社



海洋出版社

快乐数学



第三级 第一册

8 - 10 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)布魯克·詹金 责任校对 谷艳秋 郭美英

出 版 者 吉林人民出版社 (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 长春新华印刷厂

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, 请与承印厂联系。



内容简介

《快乐数学第三级第一册》针对年龄特点，专为8—10岁儿童设计编写。《快乐数学系列丛书》共有16本，其中第三级共有4册，本书为第一册。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。



4



7



1



1 写出位值卡所表示的数字。

a.

万位	千位	百位	十位	个位

b.

万位	千位	百位	十位	个位

2

2 a. $40\ 000 + 7000 + 600 + 80 + 5 =$

b. $70\ 000 + 2000 + 900 + 40 + 3 =$

c. $90\ 000 + 3000 + 700 + 20 + 6 =$



3 写出加点的阿拉伯数字所在的位。(用个位, 十位, 百位, 千位, 万位表示)

a. 43 216 _____ b. 29 243 _____ c. 17 647 _____

d. 20 324 _____ e. 85 627 _____ f. 39 288 _____

4 a. 用阿拉伯数字表示三万四千六百一十二

b. 用阿拉伯数字表示八万二千九百零八

5 把下面的数字四舍五入到千位。

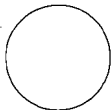
a. 18 720 _____ b. 33 480 _____ c. 91 650 _____

6 把下面的数字从小到大排列起来。

a. 3620, 5218, 4317, 2850, 1888 _____

b. 9430, 8320, 9876, 8000, 7532 _____

7 用汉字表示5 6418 _____



加法

1. a.

百	十	个
3	1	7
1	9	8
+	5	6

 b.

百	十	个
2	3	7
4	6	0
+	1	2

 c.

百	十	个
1	8	4
2	9	0
+	1	1

 d.

百	十	个
3	7	2
4	8	6
+	3	0
- e.

百	十	个
3	0	9
	9	6
+	1	4

 f.

百	十	个
2	2	4
1	6	7
+	1	3

 g.

百	十	个
5	6	4
1	0	8
+	3	0

 h.

百	十	个
4	7	3
1	4	6
+	1	9

2 完成下面的加法表。

a.

38	163	120	
	84	45	269
119	112		400
297		334	990

b.

	88	55	311
57	80		232
187	132	86	
412		236	948

- 3 a. $(5 \times 3) + 60 = \square$ b. $(9 \times 9) + 63 = \square$ c. $75 + (7 \times 6) = \square$
 d. $(8 \times 5) + (3 \times 9) = \square$ e. $(5 \times 20) + (4 \times 25) = \square$ f. $(12 \times 10) + 90 = \square$

4 a. 56, 23和89的和。

b. 572加上318等于多少?

c. 89, 146和200的和。

d. 把十位为3, 个位为2的数和十位为9, 个位为6的数相加。

e. 用汉字表示318加上112的和。

f. 5.30元加上6.10元, 再加上8.55元, 一共是多少元? 元。





减法

1

百	十	个
8	7	2
-	1	6

百	十	个
4	9	3
-	2	7

百	十	个
4	5	8
-	3	1

百	十	个
9	4	5
-	3	2

百	十	个
8	1	7
-	6	2

百	十	个
3	8	5
-	1	5

百	十	个
8	4	0
-	7	5

百	十	个
9	0	0
-	3	1

百	十	个
8	4	3
-	3	2

百	十	个
2	1	2
-	1	0

百	十	个
6	1	0
-	3	8

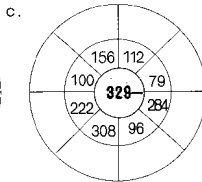
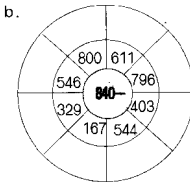
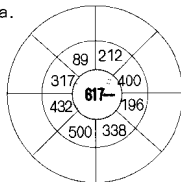
百	十	个
7	1	4
-	5	9

百	十	个
4	3	0
-	2	8

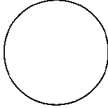
百	十	个
2	8	9
-		9

百	十	个
4	3	6
-	1	0

2



3

a. 180减去37的差是多少? b. 312减去156是多少? c. 193比80多多少? d. 500减去212是多少? e. $(8 \times 8) - (7 \times 7) =$ f. 用汉字表示512减去300的差。 g. 800减去260的差是多少? h. 130减去48是多少? 

乘法

1

a.

十	个
1	0
×	4

 b.

十	个
	9
×	7

 c.

十	个
	8
×	4

 d.

十	个
	3
×	9

 e.

十	个
1	2
×	5

f.

十	个
1	8
×	3

 g.

十	个
2	0
×	4

 h.

十	个
1	7
×	3

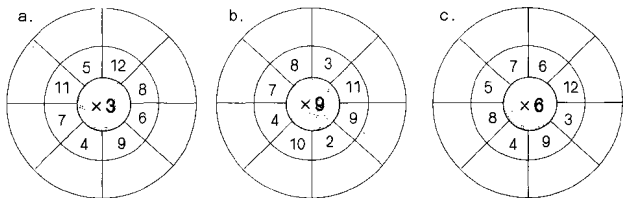
 i.

十	个
1	4
×	5

 j.

十	个
1	2
×	8

2



3

a. 一个杯子里有水375mL，那么两个这样的杯子里有多少水？

b. 九打玫瑰等于多少朵玫瑰？
(一打十二个)



c. 如果你有一个三层的冰淇淋蛋筒，现在有四种不同口味的冰淇淋，那么你可以组成多少种不同的冰淇淋蛋筒？



d. 桑德拉上班和回家都要开车走16km(公里)，她每周工作3天。那么她每周上下班一共要开多少公里的车？



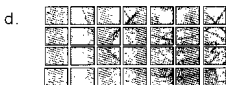
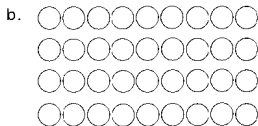
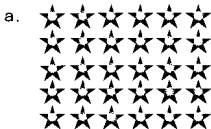


除 法

1 a. $6 \overline{) 72}$ b. $9 \overline{) 81}$ c. $8 \overline{) 56}$ d. $3 \overline{) 33}$ e. $5 \overline{) 25}$

f. $9 \overline{) 36}$ g. $8 \overline{) 48}$ h. $5 \overline{) 60}$ i. $3 \overline{) 18}$ j. $7 \overline{) 63}$

2 根据图形填写算术式。

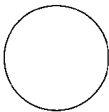


3 判断对错。

- a. 4是20的因数。_____ b. $3 \div 6 = 6$ _____
 c. 8是60的因数。_____ d. 9是36的因数。_____
 e. $42 \div 6 = 7$ _____
 f. 56可以8等分。_____

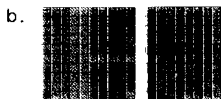


4 a. $81 \div 9 = \square$ b. $32 \div 4 = \square$ c. $18 \div 6 = \square$ d. $28 \div 4 = \square$
 e. $18 \div 9 = \square$ f. $\square : 3 = 12$ g. $\square \div 9 = 8$
 h. $55 \div \square = 11$ i. $21 \div \square = 3$ j. $63 \div 7 = \square$





1 写出阴影所表示的小数。



2 把分数改写成小数。

a. $\frac{7}{10} = \square$

b. $\frac{38}{100} = \square$

c. $\frac{6}{10} = \square$

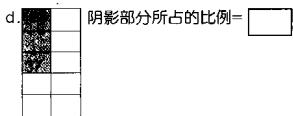
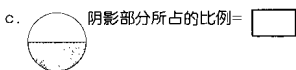
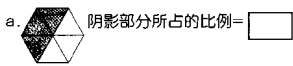
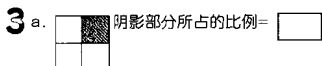
d. $\frac{54}{100} = \square$

e. $\frac{63}{100} = \square$

f. $\frac{80}{100} = \square$

g. $\frac{2}{10} = \square$

h. $\frac{1}{10} = \square$



4 把分数改写成百分数。

a. $\frac{17}{100} = \square \%$

b. $\frac{32}{100} = \square \%$

c. $\frac{75}{100} = \square \%$

d. $\frac{96}{100} = \square \%$

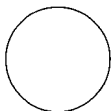
e. $\frac{81}{100} = \square \%$

f. $\frac{19}{100} = \square \%$

g. $\frac{68}{100} = \square \%$

h. $\frac{100}{100} = \square \%$

5 请填写表格。



	分数	小数	百分数
a.	$\frac{43}{100}$		
b.		0.62	
c.	$\frac{18}{100}$		
d.			82%



钱 币

1 写出每组纸币和硬币的总和。

a. 

b. 

c. 

d. 

2 如果我有5元钱，花了1.65元，还剩多少？

如果我有50元钱，花了46.20元，还剩多少？

如果我有100元钱，花了83.20元，还剩多少？

如果我有2元钱，花了0.85元，还剩多少？



3 a. 如果每公斤土豆是1.20元，那么3公斤土豆是多少钱。

b. 如果3件衬衫是45元，那么每件衬衫多少钱。

c. 如果每包薯条0.95元，那么4包薯条多少钱。

d. 如果8公斤坚果是7.20元，那么每公斤多少钱？

4 用汉字表示¥4.75

5 a. 2.95元= 分 a. 6.50元= 分 a. 18.20元= 分

计算器

1 把计算器上的键和它的名称用线连起来。

a. 百分数

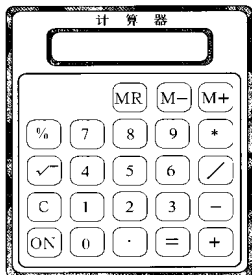
b. 平方根

c. 显示屏

d. 乘号

e. 清除键

f. 小数点



2 用计算器来计算。

a. $400 \div 20 =$

j. $28 \times 14 =$

b. $63 \times 12 =$

k. $360 \div 4 =$

c. $18 + 46 + 72 =$

l. $37 + (18 \times 5) =$

d. $75 \times 19 =$

m. $285 + 196 + 170 =$

e. $480 \div 60 =$

n. $850 - 326 =$

f. $324 + 718 =$

o. $450 \div 90 =$

g. $697 \div 438 =$

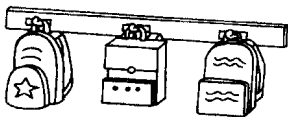
p. $936 - 742 =$

h. $15^2 =$

q. $62 \times 18 =$

i. $\sqrt{49} =$

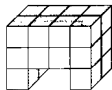
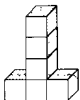
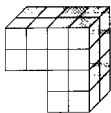
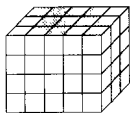
r. $364 \times 3 =$



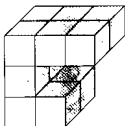


立体图形

1 下面的立体图形中各有多少个小立方体。



2 画一画：从侧面看，从上面看，从前面看是什么形状？



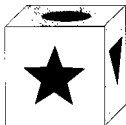
侧面

上面

前面

3 画一画：从侧面看，从上面看，从前面看是什么形状？

a.

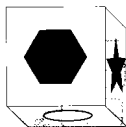


侧面

上面看

前面

b.



侧面

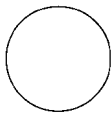
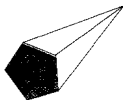
上面看

前面

4 画出一个圆柱形的展开图。



5 画出一个五棱锥的展开图。



平面图形

1 写出每个平面图形的名称。

a.



b.



c.



d.



e.



f.



g.



h.



2 画出下面每个平面图形的对角线，并且写出对角线的条数。

a.



条

b.



条

c.



条

d.



条

3 下面的图形各有几条对称轴？

a.



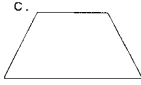
条

b.



条

c.



条

d.



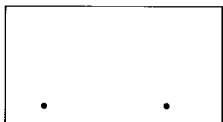
条

4

a. 画两条相交的直线。



b. 画两条互相平行的直线。





1 量一量每条线的长度，并用mm(毫米)来表示。

a. _____ mm

b. _____ mm

c. _____ mm



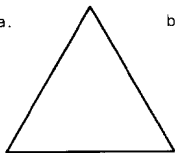
2 用小数来表示下面的长度，单位是m(米)。

a. 480cm a. 600cm a. 715cm a. 300cm

a. 167cm a. 285cm a. 98cm a. 1200cm

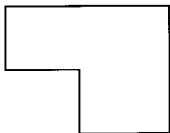
3 用尺子量出下面的平面图形的周长。

a.



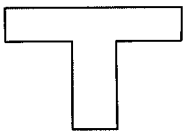
周长 = cm

b.



周长 = cm

c.



周长 = cm

4 画出下列的长度。

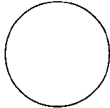
a. 100 mm

b. 84 mm

c. 120 mm

d. 56 mm

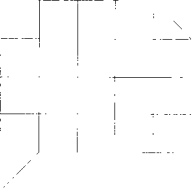
e. 37 mm





1 写出下面图形的面积。

a.



面积 = cm^2

b.



面积 = cm^2

c.



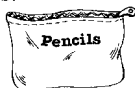
面积 = cm^2

2 写出下面物体的面积应该用什么单位。(cm²或m²)

a.



b.



c.



d.



3 正确填写下面的空格。

a. 1000m = km

b. cm = 1m

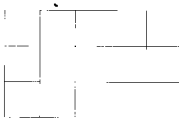
c. 10mm = cm

d. m² = 600公顷(ha)

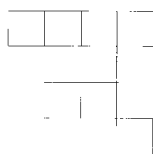
e. 1km² = 公顷(ha)

f. 300公顷(ha) = km²

4 假设每个方格表示10公顷，计算下面图形的面积。



面积 = 公顷



面积 = 公顷



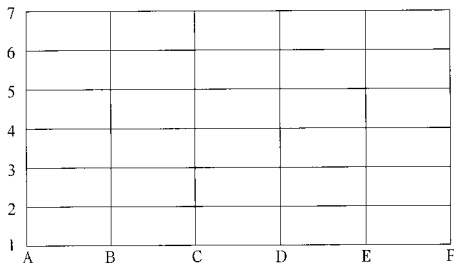
面积 = 公顷



位置

1 请在下列坐标上画X。

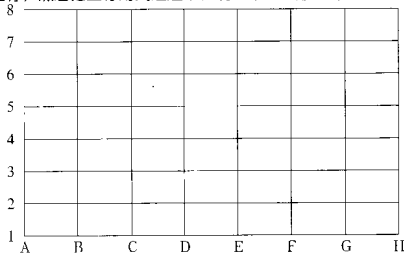
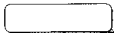
- a. A3 g. D1
b. C2 h. E2
c. D7 i. F6
d. E4 j. B6
e. B3 k. D2
f. A6 l. F4



2 在下面的网格中标出下面的坐标，然后把坐标用线连起来，说出平面图形是什么。

- a. C7 e. E7
b. E1 f. F5
c. B3 g. C1
d. B5 h. F3

平面图形是：



3 按照指示画出汽车所走的路线。



- A. 从B2出发
B. 开到E2
C. 开到E4
D. 转弯，开到H6
E. 开到K6
F. 开到K2
G. 转弯，开到L2。

汽车开到哪里去？

