

根据最新学生不同年龄数学思维认知原理编写

第三学段
8-10岁

快乐数学

第二册



整数分数

几何图形

测量知识

附加答案

$$\frac{4}{25} = \frac{2}{12.5}$$
$$\frac{1}{2} = 50\%$$

瓦内萨·迪恩著



吉林人民出版社



海洋出版社



快乐数学



Happy Maths

第三级 第二册

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)布鲁克·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

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 ISBN 7-206-04209-0 G · 1324
定价 96.00元(全书96.00元, 每期6.00元)

如图书有印制质量问题,请与承印厂联系。

内容简介



《快乐数学——第三级第二册》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，本书为第二册。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。

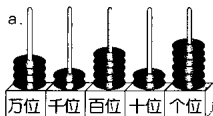
本书附有28张金牌贴纸和30张用于不同程度表扬与鼓励的贴纸。当您的孩子完成一页作业后，您可以在该页上端的圆圈内贴上一张金牌；当您根据书后答案批改完作业后，可视作业的完成情况，在该页下端的圆圈内贴上相应的表扬鼓励贴纸。希望您能积极帮助孩子学习和巩固。

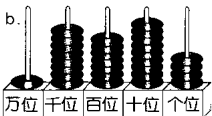
当您不断地鼓励、表扬孩子的同时，他们对于数学的理解能力与兴趣爱好也在逐渐增长。

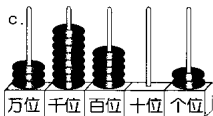




1 写出下面的计数器表示的数。







2 用下面的数字排列出最大的数。

a. 5, 4, 2, 6, 7 _____ b. 3, 8, 2, 6, 1 _____ c. 4, 0, 3, 9, 6 _____

3 分别写出下面数字的展开式。(万位, 千位, 百位, 十位和个位)

a. 53 264 = _____ + _____ + _____ + _____ + _____

b. 86 909 = _____ + _____ + _____ + _____ + _____

c. 50 597 = _____ + _____ + _____ + _____ + _____

4 写出下面数字中黑体并加点数字所在的数位。

(万位, 千位, 百位, 十位, 个位)

a. 3**6** 218 _____ b. 54 **6**00 _____

c. **8**9 348 _____ d. **5**0 243 _____

e. 88 4**3**5 _____ f. 29 **6**23 _____



5 用短线表示下面的数, 短线的根数表示每个数位上的数值。

a. 59 432

b. 37 625

c. 29 407

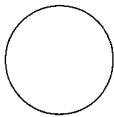
万位	千位	百位	十位	个位

万位	千位	百位	十位	个位

万位	千位	百位	十位	个位

6 a. 用阿拉伯数字写出一万九千四百八十六。

b. 用阿拉伯数字写出七万九千八百一十二。





加

法

1 a. 万 百 十 个

	9	6	7
	4	3	8
+	1	5	0

b. 万 百 十 个

	2	9	7
	5	6	4
+	3	0	0

c. 万 百 十 个

	5	8	5
	2	6	7
+	3	9	0

d. 万 百 十 个

	1	8	5
	4	6	7
+	9	0	8

e. 万 百 十 个

	3	3	2
	5	6	7
+	8	2	4

f. 万 百 十 个

	5	0	0
	1	5	7
+	2	9	6

g. 万 百 十 个

	8	4	3
	1	5	4
+	2	6	9

h. 万 百 十 个

	3	2	7
	5	8	6
+	4	0	5



2 完成下面的加法表。

a.

18		177	377
86	75	128	
	68	9	328
355	325		994

b.

42	82		169
169		151	390
200	134	236	
	286	432	1129

3 完成算式

a. $183 + \square + 286 = 1147$ b. $487 + \square + 307 = 1264$

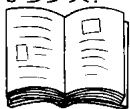
c. $295 + 300 + \square = 1073$ d. $627 + \square + 913 = 1840$

e. $824 + 156 + \square = 1562$ f. $739 + \square + 211 = 1456$



4 凯特读了3本书，第一本326页，其余两本都是426页。凯特一共读了多少页？

页



5 一个面包师6月份卖出了486个蛋糕，7月卖348个，8月卖519个。这个面包师在夏天一共卖出了多少个蛋糕？

个





减

法



1 a.

百	十	个
7	6	3
-1	8	5

 b.

百	十	个
9	2	4
-3	4	7

 c.

百	十	个
8	6	3
-5	0	7

 d.

百	十	个
6	3	2
-2	9	4

 e.

百	十	个
3	5	0
-2	0	7

f.

百	十	个
9	0	7
-4	6	2

 g.

百	十	个
9	3	0
-3	4	5

 h.

百	十	个
6	1	8
-4	1	1

 i.

百	十	个
7	0	9
-5	8	3

 j.

百	十	个
2	8	4
-1	5	7

k.

百	十	个
9	3	1
-7	8	4

 l.

百	十	个
3	5	5
-2	8	6

 m.

百	十	个
3	9	6
-1	2	4

 n.

百	十	个
4	1	7
-	8	9

 o.

百	十	个
5	1	3
-2	1	7

2 完成算式



a. $783 - \square = 331$ b. $536 - \square = 339$ c. $971 - \square = 297$
 d. $\square - 367 = 173$ e. $\square - 197 = 246$ f. $\square - 544 = 237$
 g. $824 - 156 = \square$ h. $777 - 389 = \square$ i. $908 - 669 = \square$

3

a. 玛吉和伯尔有一个养猪和牛的农场，猪和牛总数为600，其中养猪346头，那么他们养牛多少头？

头牛

b. 哈里森有500元钱，他花318元买了一个书桌，那么他还剩下多少元？

元



c. 如果泰勒一家打算到912公里外的地方度假，他们已经走了670公里，那么他们还需走多少公里？

公里

d. 汤姆森的电费是413.47元。威特的电费是394.15元。汤姆森的电费比威特的多多少钱？

元





乘法

1 a. 十位 个位 b. 十位 个位 c. 十位 个位 d. 十位 个位 e. 十位 个位

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

2 完成乘法表。

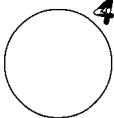
	x 4
1 x 4 =	
2 x 4 =	
3 x 4 =	
4 x 4 =	
5 x 4 =	
6 x 4 =	
7 x 4 =	
8 x 4 =	
9 x 4 =	
10 x 4 =	
11 x 4 =	
12 x 4 =	

	x 7
1 x 7 =	
2 x 7 =	
3 x 7 =	
4 x 7 =	
5 x 7 =	
6 x 7 =	
7 x 7 =	
8 x 7 =	
9 x 7 =	
10 x 7 =	
11 x 7 =	
12 x 7 =	

	x 9
1 x 9 =	
2 x 9 =	
3 x 9 =	
4 x 9 =	
5 x 9 =	
6 x 9 =	
7 x 9 =	
8 x 9 =	
9 x 9 =	
10 x 9 =	
11 x 9 =	
12 x 9 =	



3 a. $64 \times 8 =$ b. $13 \times 4 =$ c. $24 \times 3 =$ d. $18 \times 6 =$
e. $30 \times 3 =$ f. $46 \times 5 =$ g. $25 \times 8 =$ h. $44 \times 7 =$



4 a. 一个奥林匹克游泳池泳道长50米，奥利维亚游了4个来回，那么她一共游了多少米？
 米

b. 一个椭圆的周长为700米，那么7个这样的椭圆的周长共多少米？
 米



除 法



1 a. $4 \overline{) 64}$ b. $7 \overline{) 28}$ c. $3 \overline{) 51}$ d. $7 \overline{) 49}$ e. $6 \overline{) 78}$

f. $3 \overline{) 45}$ g. $4 \overline{) 60}$ h. $5 \overline{) 75}$ i. $2 \overline{) 80}$ j. $4 \overline{) 36}$

2 a. $81 \div 9 = \square$ b. $36 \div 12 = \square$ c. $42 \div 7 = \square$ d. $18 \div 6 = \square$

e. $54 \div 9 = \square$ f. $\square \div 8 = 10$ g. $\square \div 5 = 7$ h. $\square \div 3 = 9$

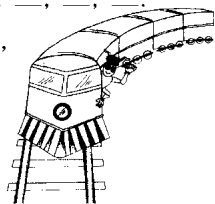
i. $\square \div 6 = 4$ j. $\square \div 8 = 12$ k. $36 \div \square = 6$ l. $60 \div \square = 6$

3 写出40的所有因数 _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____.

4 写出64的所有因数。_____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____.

5 火车上一共有933箱的货物, 平均分在3节车厢中, 那么每节车厢中有多少箱货物?

$\square$ 箱



6 a. 4个人平分64元钱, 每个人能分到多少?

$\square$

b. 9个人平分531元钱, 每个人能分到多少?

$\square$

c. 195 除以3的余数 $\square$

d. 136 除以4的余数。 $\square$

7 完成下面的除法。

a. $\begin{array}{r} 7 \\ \square \overline{) 42} \end{array}$

b. $\begin{array}{r} 6 \\ 8 \overline{) \square} \end{array}$

c. $\begin{array}{r} \square \\ 4 \overline{) 64} \end{array}$

c. $\begin{array}{r} 6 \\ \square \overline{) 54} \end{array}$

e. $\begin{array}{r} 5 \\ 7 \overline{) \square} \end{array}$

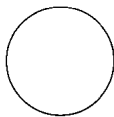
f. $\begin{array}{r} 12 \\ 5 \overline{) \square} \end{array}$

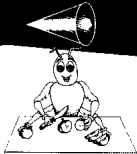
g. $\begin{array}{r} \square \\ 9 \overline{) 72} \end{array}$

h. $\begin{array}{r} 6 \\ \square \overline{) 24} \end{array}$

i. $\begin{array}{r} \square \\ 9 \overline{) 81} \end{array}$

j. $\begin{array}{r} 7 \\ \square \overline{) 28} \end{array}$





1



2

a. $\frac{3}{5} = \frac{\square}{10}$

b. $\frac{\square}{5} = \frac{4}{10}$

c. $\frac{1}{5} = \frac{\square}{10}$

d. $\frac{\square}{5} = \frac{8}{10}$

e. $\frac{\square}{5} = 1$

3

把下面的分数分别化成小数和百分数。

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

b. $\frac{2}{5} = \square = \square\%$

c. $\frac{3}{4} = \square = \square\%$

d. $\frac{1}{2} = \square = \square\%$

4

把下面的小数从小到大排列。

a. 0.85, 0.17, 0.36, 0.92, 0.09 _____

b. 1.02, 0.47, 1.46, 0.84, 0.05 _____

c. 2.98, 1.46, 0.93, 1.24, 0.89 _____

5

把下面的百分数化成最简形式的分数。

a. 50% = $\frac{\square}{\square}$

b. 80% = $\frac{\square}{\square}$

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

d. 40% = $\frac{\square}{\square}$

e. 30% = $\frac{\square}{\square}$

f. 25% = $\frac{\square}{\square}$

g. 60% = $\frac{\square}{\square}$

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

6

圈出每组中与其他两个不相等的数。

a. $\frac{2}{5}$, 0.2, 40%

b. $\frac{2}{5}$, 0.8, 40%

c. $\frac{3}{4}$, 0.3, 75%

7

a. 一家商店正在打折, 所有商品都只卖原价的 $\frac{3}{4}$, 那么原价为80元的一件衣服现在卖多少钱?

b. 一家旅行社对若干名报名假期旅游的顾客打9折, 如果假期旅游的原价为1000元, 那么享受折扣的顾客可省多少钱?

 元 元



钱 币



1 钱数相加，算出总和。

a. $\yen1.45$

b. $\yen8.45$

c. $\yen25.30$

d. $\yen52.80$

e. $\yen7.15$

+ $\yen1.30$

+ $\yen2.15$

+ $\yen12.60$

+ $\yen13.25$

+ $\yen9.10$

2 下面哪个便宜一些？

- a. 12个面包圈共2.4元，
-
- 或每个3角？

- c. 10公斤的盐共3元，或
-
- 每公斤3元？

- e. 12只梨共5元，或每只
-
- 梨5角？

- g. 12个罐头共8.95元，
-
- 或每个8角？

- b. 8公斤马铃薯6.50元或
-
- 每公斤90分？

- d. 2升的洗发水共16元，或
-
- 每250毫升2.50元？

- f. 1公斤香肠4元，或每5
-
- 公斤香肠18元？

- h. 3升果汁共3.65元，或1
-
- 升1.25元？



3 a. 1公斤香蕉卖2.6元，6 公斤要多少钱？

 元

- c. 原价65元的一件裙子现
-
- 在只卖48.5元，买的人
-
- 可省多少钱？

 元

- e. 赛蒙买了一辆800元的自
-
- 行车。他首先付了50元，
-
- 并每个月付75元，那么
-
- 要几个月他才能付清所有
-
- 款项？

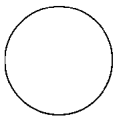
- b. 一人在超市买了16.35元的东
-
- 西，付了20元，那么店员应找
-
- 她多少钱？

 元

- d. 3公斤洗衣粉共6.5
-
- 元，或1公斤卖2.3
-
- 元，哪个便宜一些？



- f. 一个面包卖2.2元，
-
- 那么8个要多少钱？

 元


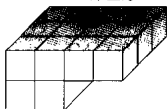


立体图形

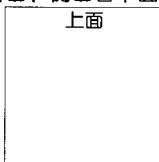


1 分别从上面、前面和侧面看下面的立体图形，画出你所看到图形。

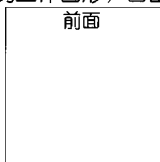
立体图形



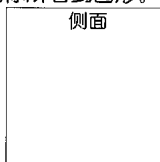
上面



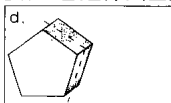
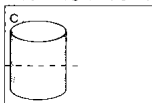
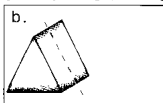
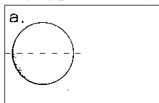
前面



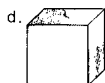
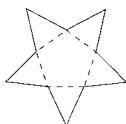
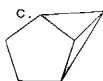
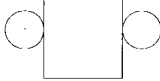
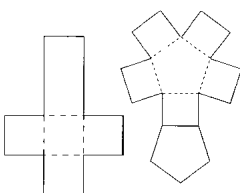
侧面



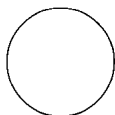
2 如分别沿图中的虚线切割下面的立体图形，得到的切面各是什么图形。



3 根据立体图形找相应的平面展开图形。



4 已知一个正方体六个面上的图形（如下图），分别画出a, b, c, d四个面所对应的图形。



对应面



对应面



对应面



对应面

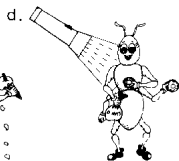
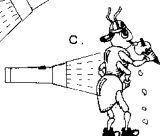
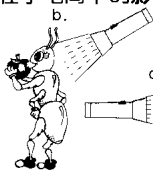
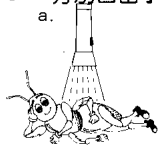


平面图形

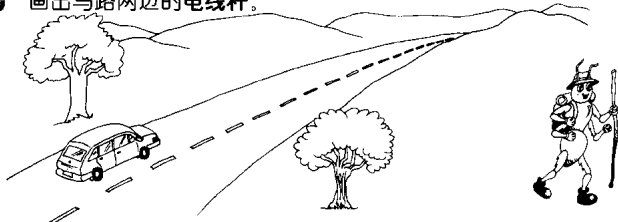


1 画一个书桌，竖直的线用蓝色，水平的线用绿色，斜线用红色。

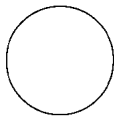
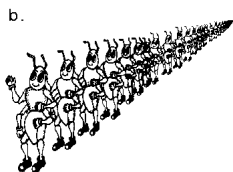
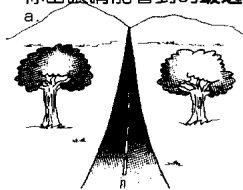
2 分别画出小蚂蚁在手电筒下的影子。



3 画出马路两边的电线杆。



4 标出眼睛能看到的最远的点。

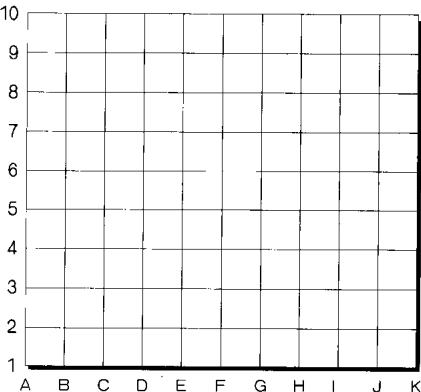




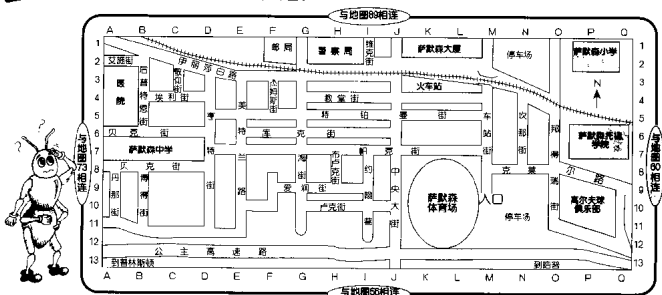
位置

1 在图中标出坐标点，连线并量一量它的长度。(毫米)

- A2, F2 _____ mm
- C4, G6 _____ mm
- B9, E2 _____ mm
- A4, G3 _____ mm
- D1, D10 _____ mm
- H7, D2 _____ mm
- G1, J6 _____ mm
- B9, K3 _____ mm
- F7, I4 _____ mm
- B2, J8 _____ mm



2 根据下面的萨姆森地图回答问题。



- B7区内有什么？ _____
- 写出医院的坐标？ _____
- H1区内有什么？ _____
- O8处的十字路口由哪两条街组成？ _____
- 写出高尔夫球俱乐部的坐标。 _____
- 写出铁路桥的坐标。 _____



1 完成单位换算表，并回答问题。

$$\underline{\hspace{2cm}} \text{ mm} = 1 \text{ cm}$$

$$100 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \text{ m} = 1 \text{ km}$$



a. $30 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

b. $4 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

c. $500 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

d. $\underline{\hspace{2cm}} \text{ cm} = \frac{3}{4} \text{ m}$

e. $\underline{\hspace{2cm}} \text{ cm} = 8 \text{ m}$

2 已知公路地图的比例尺为1cm=20km，请回答下面的问题。

a. 两个城市之间的距离是8 cm，实际距离是多少? $\underline{\hspace{2cm}}$

b. 谷瑞塔和好克雷实际距离为80km，地图上两个地方的距离为 $\underline{\hspace{2cm}}$

c. 地图上警察局和邮局相距1/2cm，实际距离为 $\underline{\hspace{2cm}}$

d. 地图上医院距小镇3.5cm，实际距离为 $\underline{\hspace{2cm}}$



3 根据下面直线的长度，按1cm=7 km的比例，写出它们的实际距离。

a. $\underline{\hspace{4cm}}$ $\boxed{\hspace{1cm}}$ km

b. $\underline{\hspace{10cm}}$ $\boxed{\hspace{1cm}}$ km

c. $\underline{\hspace{4cm}}$ $\boxed{\hspace{1cm}}$ km

d. $\underline{\hspace{10cm}}$ $\boxed{\hspace{1cm}}$ km

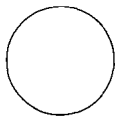


4 根据1cm=2km的比例，画出下列的长度。

a. 20 km

b. 15 km

c. 8 km





1

根据比例尺 $1\text{cm}=20\text{m}$, 计算下面的图形的周长和面积。

a.



周长 = m

面积 = m^2

b.



周长 = m

面积 = m^2

c.



周长 = m

面积 = m^2

d.



周长 = m

面积 = m^2



2

完成换算式。(ha—公顷)

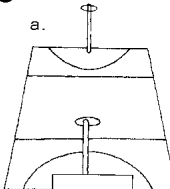
a. _____ ha = 1 km^2 b. $10\,000\text{ m}^2$ = _____ ha c. 500 ha = _____ km^2

d. $80\,000\text{ m}^2$ = _____ ha e. 3 ha = _____ m^2 f. 900 ha = _____ km^2

3

挑出最恰当的单位。(平方米, 公顷, 或平方公里)

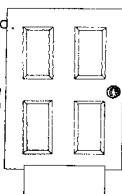
a.



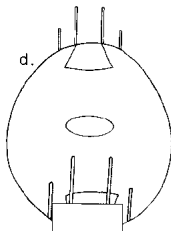
b.



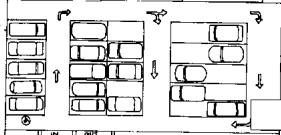
c.



d.



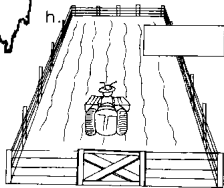
e.



f.



h.



g.

