



# 蒙氏 全脑 数学

创设情景，激发兴趣，发展思维，形成能力；  
情景的设置，既有趣又好玩。  
课程内容循序渐进，  
逐步培养逻辑思维能力。

## 数学启蒙

鼓励儿童独立思维，  
增强学习数学的自信心。  
提高儿童解决生活中实际问题的能力，  
创设情景，激发兴趣。



张绍武 / 著



蒙氏数学把抽象的数学概念  
融入简单有趣的教具中，  
让孩子在游戏中了解数学概念，  
潜移默化地接受数学知识。



河北人民出版社

蒙氏  
全脑  
数学

数学启蒙

张绍武 / 著



河北人民出版社

## 图书在版编目 ( C I P ) 数据

蒙氏全脑数学 / 张绍武著. -- 石家庄: 河北人民出版社,  
2018.2

ISBN 978-7-202-12994-4

I . ①蒙… II . ①张… III . ①数学课—学前教育—教学参考  
资料 IV . ① G613.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 043085 号

---

书 名 蒙氏全脑数学  
著 者 张绍武

---

责任编辑 王云弟 钱彦丛 刘大伟 王 珏  
美术编辑 于艳红

---

出版发行 河北人民出版社 ( 石家庄市友谊北大街 330 号 )  
印 刷 保定市铭泰达印刷有限公司  
开 本 787 毫米 × 1092 毫米 1/16  
印 张 16  
字 数 50 000  
版 次 2018 年 2 月第 1 版 2018 年 2 月第 1 次印刷  
书 号 ISBN 978-7-202-12994-4  
定 价 118.00 元

---

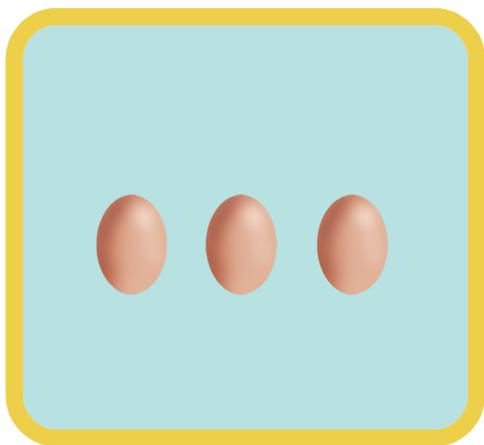
版权所有 翻印必究



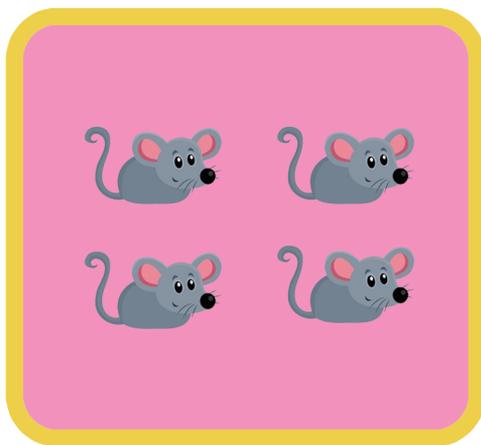
# 数学启蒙



数一数，图中有多少，写出相应的数字。



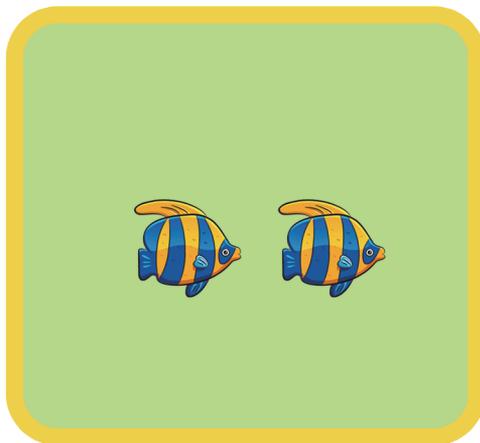
( )



( )



( )

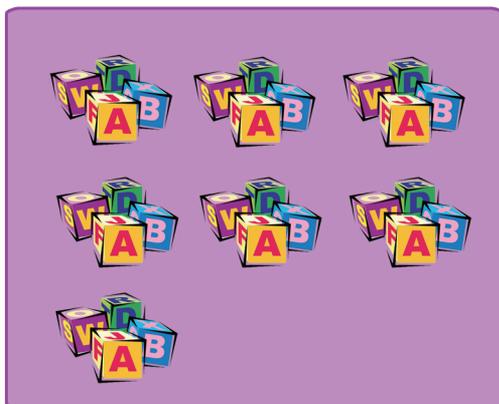
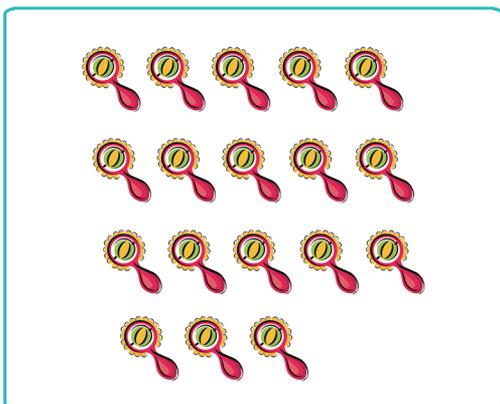
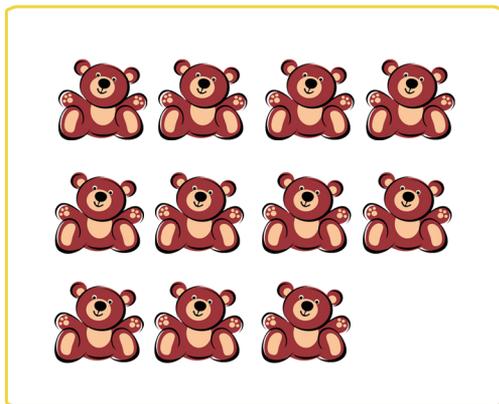
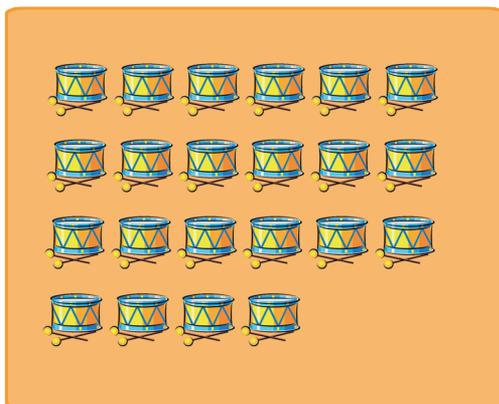
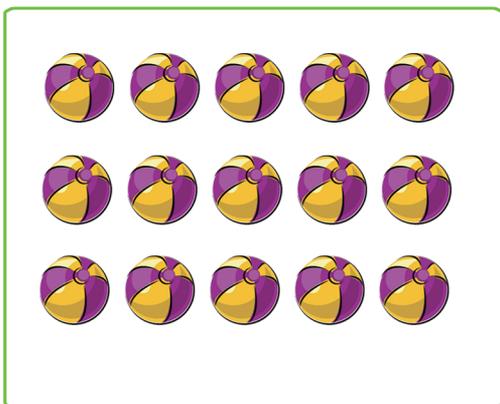


( )



# 蒙氏全脑数学

哪种图形的数量最多？快来比一比。

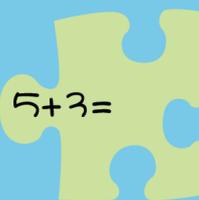
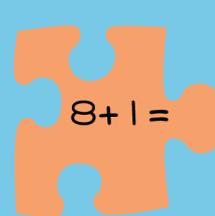
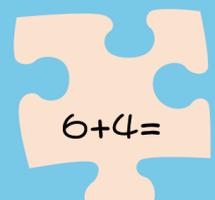
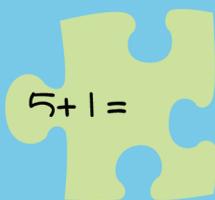
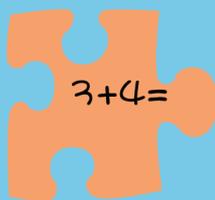
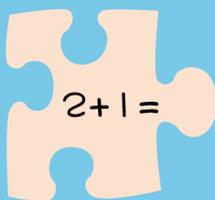




# 数学启蒙



请把下面算式的结果写出来。



在下列图形中找出 20 以内的数字，用圆圈圈出来。



数一数，写出相对应颜色苹果的数量。





# 蒙氏全脑数学



10 以内的加法练习，算一算图形上的加法算式，并把答案写出来。

$1+3=$

$2+2=$



$7+1=$

$6+2=$

$3+2=$

$4+1=$



$5+5=$

$4+5=$

$6+3=$

$4+2=$



$3+4=$

$3+7=$

$3+5=$

$2+7=$





# 数学启蒙



午饭时间到了，看看小动物的盘子里有多少食物，与下面的数字连起来。



5个

1条

2根



数一数以下图形的数量，再写一写。

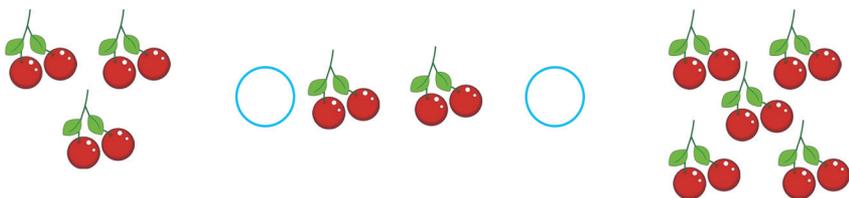




# 蒙氏全脑数学



请在○里填上正确的数学符号，使下面的等式成立。



在方格中写出数字，看看小动物摘了多少蔬菜。









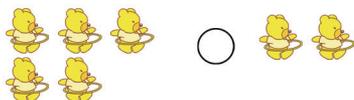
# 数学启蒙



把下面相对应颜色的图形连在一起。



“=”是等号，等号左右的数量是相等的，“>”是大于号，左右两边多的数量，在○内填上正确的符号。



数一数图中小朋友的数量，在下面写出正确的数字。

小女孩 小男孩 一共多少





# 蒙氏全脑数学



看看图中的数字是怎样分解的。参考例子，把正确的数字填在□里。

Two examples of number decomposition using watermelon slices:

- Example 1: A circle containing 2 watermelon slices is decomposed into two circles, each containing 1 slice. The number 2 is in a circle above, and the numbers 1 and 1 are in circles below.
- Example 2: A circle containing 3 watermelon slices is decomposed into two circles, one with 2 slices and one with 1 slice. The number 3 is in a circle above, and the numbers 2 and a blank square are in circles below.

Two examples of number decomposition using juice cups:

- Example 1: A circle containing 4 juice cups is decomposed into two circles, one with 3 cups and one with 1 cup. The number 4 is in a circle above, and a blank square and the number 1 are in circles below.
- Example 2: A circle containing 5 juice cups is decomposed into two circles, one with 3 cups and one with 2 cups. The number 5 is in a circle above, and a blank square and the number 2 are in circles below.

Two examples of number decomposition using chili peppers:

- Example 1: A circle containing 7 chili peppers is decomposed into two circles, one with 5 peppers and one with 2 peppers. The number 7 is in a circle above, and a blank square and the number 2 are in circles below.
- Example 2: A circle containing 9 chili peppers is decomposed into two circles, one with 4 peppers and one with 5 peppers. The number 9 is in a circle above, and a blank square and the number 5 are in circles below.

Two examples of number decomposition using beads:

- Example 1: A circle containing 12 beads is decomposed into two circles, one with 4 beads and one with 8 beads. The number 12 is in a circle above, and the number 4 and a blank square are in circles below.
- Example 2: A circle containing 8 beads is decomposed into two circles, one with 1 bead and one with 7 beads. The number 8 is in a circle above, and the number 1 and a blank square are in circles below.



# 数学启蒙



请根据图形和数字的对应关系，将计算结果写在相应的 ( ) 里。



$$\square = 4$$

$$\triangle = 2$$

$$\bigcirc = 3$$

$$\square + \bigcirc + \triangle = ( )$$

$$\square + \bigcirc + \bigcirc = ( )$$

$$\square + \square + \bigcirc = ( )$$

$$\triangle + \triangle + \triangle = ( )$$

$$\square + \square + \square = ( )$$

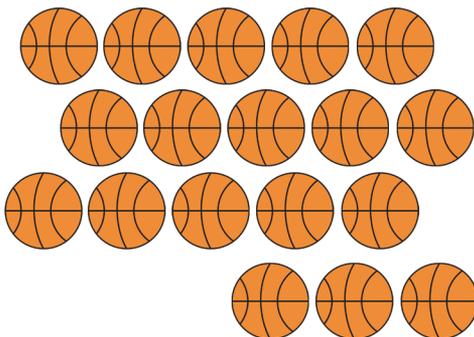
$$\square + \triangle + \triangle = ( )$$

$$\triangle + \square + \square = ( )$$

$$\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = ( )$$



请根据图形和数字的对应关系，将计算结果写在相应的 ○ 里。



( )

○

( )



# 蒙氏全脑数学

小朋友，你认识下面的钟表时刻是几点吗？



Hello



请在下面圆圈里填上正确的数学符号。



20 ○ 16

12 ○ 19

18 ○ 18

25 ○ 13

9 ○ 6

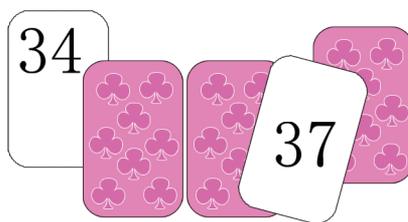
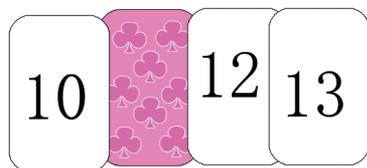
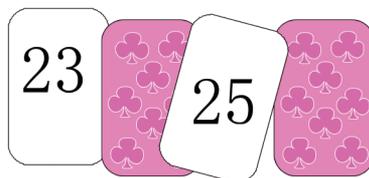
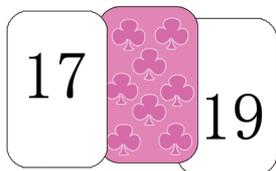
17 ○ 30



# 数学启蒙



下面的纸牌是按什么顺序排列的，背面的纸牌是什么数字呢？



算一算，填一填。





# 蒙氏全脑数学

小猴子要回家了，把下面的算式写出正确答案，看看它沿着哪条路走回家距离最近？

A maze puzzle with a yellow path. At the start is a monkey on a skateboard. At the end is a log cabin. The maze contains several math problems and illustrations of objects:

- 8+9=
- 6-2=
- 15-3=
- 10-4=
- 9+9=
- 16-6=
- 27-7=
- 12-5=
- 5+4=
- 4+8=
- 4+4=

Illustrations include: a blueberry, a red apple, a bicycle, a red car, a donkey, a cup of juice, a pizza slice, and a log cabin.

把结果相等的娃娃连在一起。



A little bird perched on a twig.

请根据提示：  
把正确的数字写  
在下面的横线上

★ 比5大，比10小的数字有哪些？

---

★ 16-20之间的单数有哪些？

---

★ 16-20之间的双数有哪些？

---



# 蒙氏全脑数学



把番茄放入同样大小的杯子中，哪杯水的水位最高呢？请给相应的□涂上颜色。

春季大促销开始了，小朋友们准备给自己买鞋子了。

小明只有60元，他想买两双鞋子，怎么买？

小钰想带100元刚好花完，她会怎么买？

小廉买一双高跟鞋和一双马丁靴，需花多少钱？

四个小动物比赛做题，请写出正确的答案。

	$5+4=$	$20-8=$	
	$6-2=$	$15+5=$	
	$8+6=$	$4+13=$	
	$16-7=$	$9+9=$	

	$17+2=$	$30+6=$	
	$6+7=$	$16-5=$	
	$18-3=$	$21-3=$	
	$22-8=$	$5+7=$	

$9+9=$	$6-4=$
$14-7=$	$3+8=$
$28+5=$	$7+4=$
$10-5=$	$13-6=$

$11+9=$	$25-6=$
$3+9=$	$19+3=$
$14+4=$	$30+5=$
$24-9=$	$15+8=$