

Mathematics
麦斯教授教数学

图解

小学数学

学龄前

秦浩正 张家珊 主编
陈红梅 夏海涛 编写

◆ 享受数学的乐趣
◆ 紧跟学习的进度
◆ 突破重点和难点

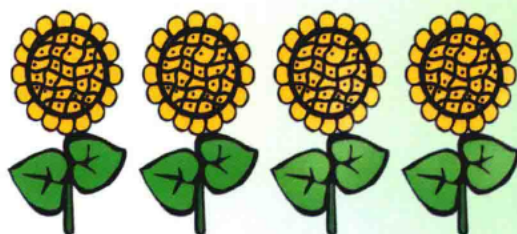
2



3



4



上海科学普及出版社

麦斯教授教数学

图解小学数学

(学龄前)

秦浩正 张家珊 主编
陈红梅 夏海涛 编写

上海科学普及出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

图解小学数学. 学龄前 / 秦浩正, 张家珊主编. —上海: 上海科学普及出版社, 2003.6

ISBN 7-5427-2365-0

I. 图... II. ①秦... ②张... III. 数学课—小学—教学参考资料 IV. G624.503

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 003922 号

责任编辑 郭子安

设计制作 赵 薇

麦斯教授教数学

图解小学数学 (学龄前)

秦浩正 张家珊 主编

陈红梅 夏海涛 编写

上海科学普及出版社出版发行

(上海中山北路 832 号 邮政编码 200070)

各地新华书店经销 昆山亭林印刷有限责任公司印刷

开本 787 × 1092 1/16 印张 4.25

2003 年 6 月第 1 版 2003 年 6 月第 1 次印刷

印 数 1-10000

ISBN 7-5427-2365-0/O · 73 定 价: 9.80 元

麦斯教授的话

Hi! 我是麦斯教授。我很喜欢数学，你想知道这是为什么吗？因为数学的用处可大啦！我们的生活离不开它，爸爸妈妈的工作离不开它，科学家搞发明、搞创造更是离不开它。数学不仅有用，而且学习数学能够锻炼头脑，让我们变得更加聪明。当然啦，我们长大以后都愿意成为有成就的人，所以从小就应当把数学学好。

有的人会说，嘿，学数学有什么劲呀，老是在看一些曲曲弯弯的数字。如果你那样想，可就错啦。其实，数学真的很有意思。今天，我麦斯教授就是要把学习数学时快乐、奇妙的一面展示给大家，让大家快快乐乐地学数学。不过，我要提醒你们，快乐并不等于不要付出努力，要学好数学一定要多动脑筋，多练习。

我，麦斯教授，非常欢迎您跟我学数学。我要求大家在学校里认真听老师讲课，然后再跟着我一步一步地领略数学的奇妙。在学习的关键地方，我会时不时地给大家说几句话，解决一些疑难问题，教大家一些诀窍。我欢迎同学们跟我交朋友，大家有好的想法或者是有意愿都可以告诉我。我相信，将来，你们之中一定会有人爱上数学，成为伟大的科学家。

目 录

成绩	内 容	页码	成绩	内 容	页码
	一、比一比	1	☆	眼 力	21
☆	比大小	1		三、数一数	30
☆	比轻重	5	☆	数 数	30
☆	比粗细	10		四、数的分与合	39
☆	比厚薄	12	☆	分与合	39
☆	比高矮	14		五、逻辑推理	49
☆	比多少	16		附：参考答案	53
	二、看看与想想	19			

一、比一比

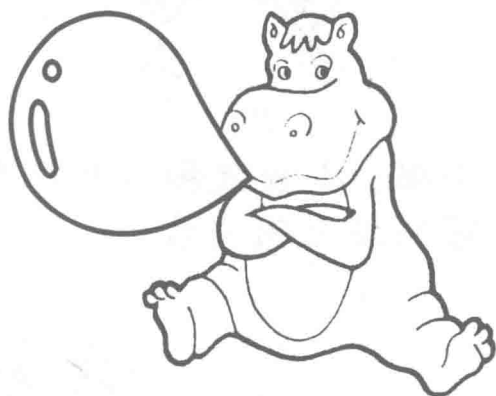


比的本领在生活中很重要，小朋友一定要好好学喔。



比大小

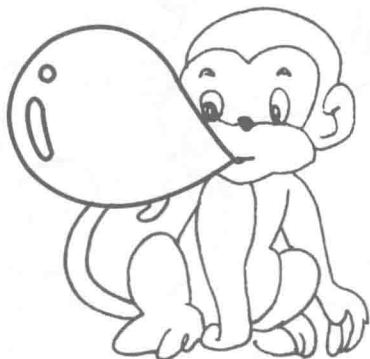
例：大象与河马比赛吹气球



大象吹得：大 小

河马吹得：大 小

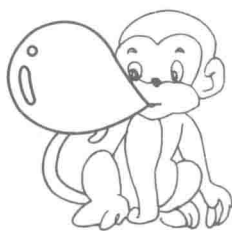
1. 小猴与小兔也来参加比赛



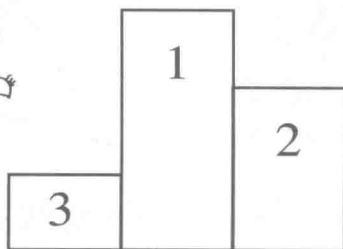
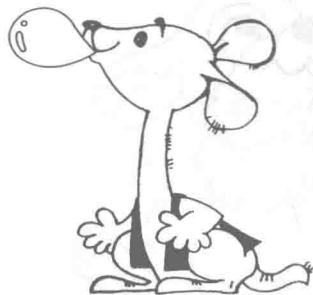
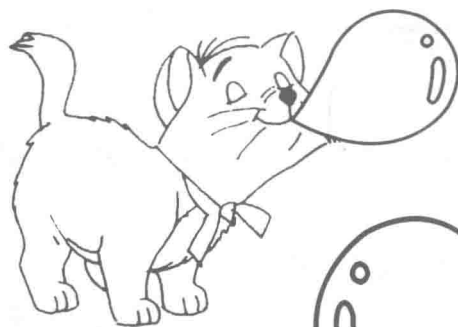
小猴吹得：大 小

小兔吹得：大 小

2. 决赛开始，河马与小猴谁得金杯、谁得银杯？由你来颁奖！

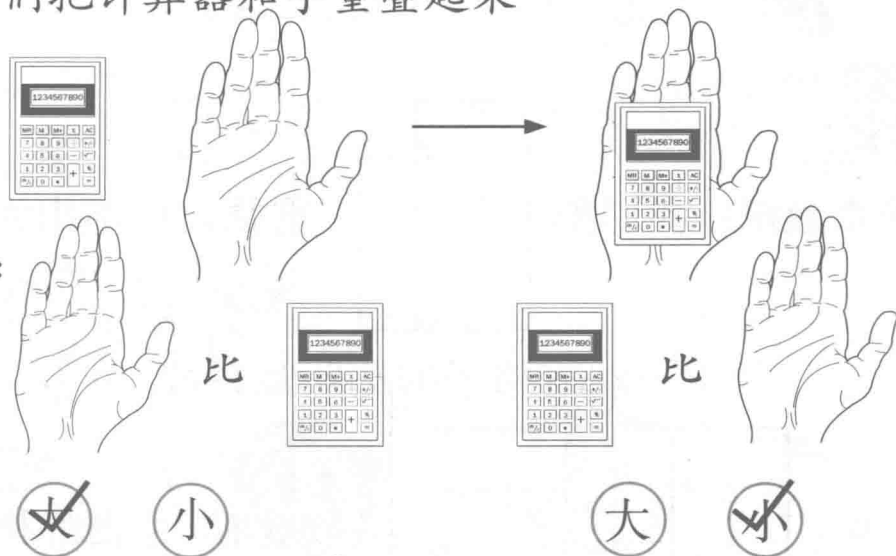


3. 小猫、小袋鼠和小熊也来比一比。用线连一连，让它们站上领奖台



麦斯教授：把两样东西重叠起来比一比，这是比大小的好办法。

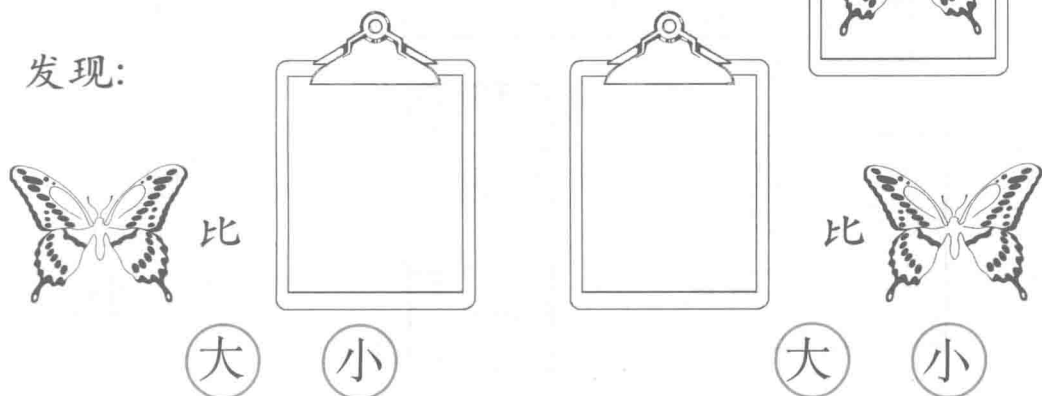
4. 我们把计算器和手重叠起来



5. 与 比大小



我们把蝴蝶和画夹重叠起来

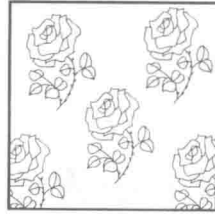


6.

两块布片

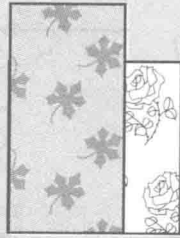


与



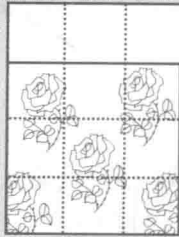
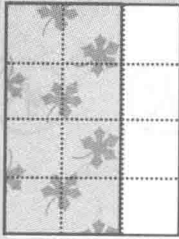
比大小。

麦斯教授：我们把



重叠，比不出大小。

罩上一块有格子的透明塑料片。

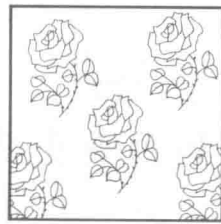


数数看，谁占的格子多？

发现：

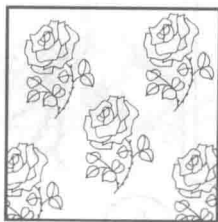


比



大

小



比



大

小



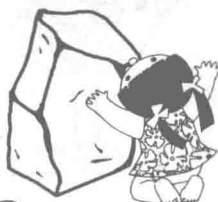
比轻重

例：雪花和石块比轻重



~~轻~~

重



轻

~~重~~

1.  和  比轻重。



比



轻

重



比



轻

重

2.  和  比轻重。



比



轻

重



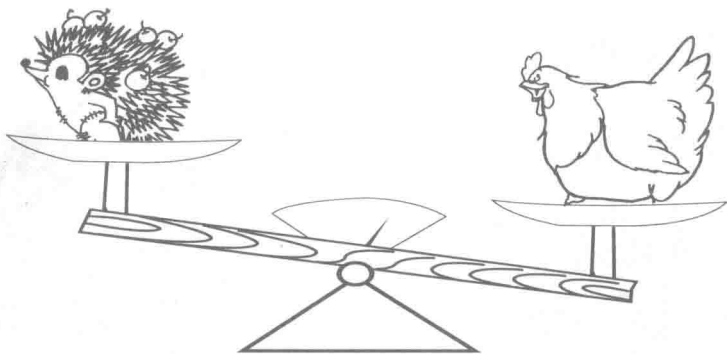
比



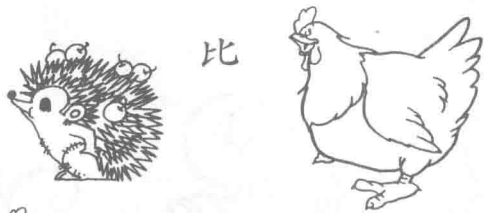
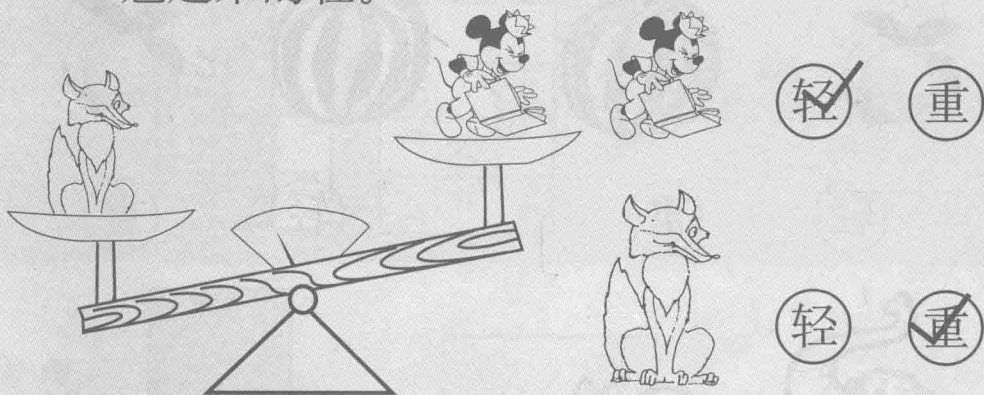
轻

重

3. 刺猬和鸡比轻重



麦斯教授：我们可以用台秤称一称。沉下去的重，翘起来的轻。



轻 重

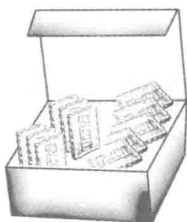


轻 重

4.



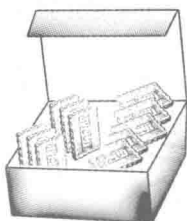
与



比轻重。

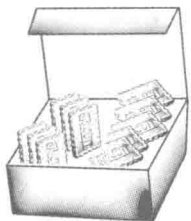


比



轻

重



比



轻

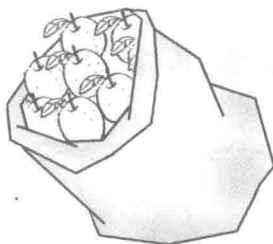
重

麦斯教授: 同样的东西, 数量越多, 就越重。

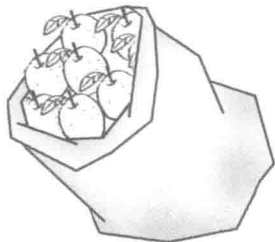
5.



与



比轻重。



比

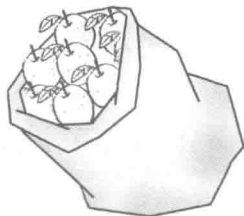


轻

重



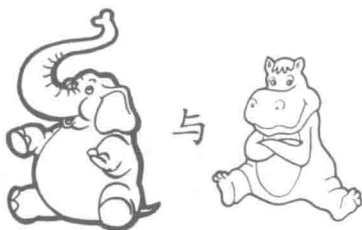
比



轻

重

6.



与 也要比轻重

麦斯教授：它们站不上秤，怎么办？我们可以想办法……



这艘船吃水深



轻

重



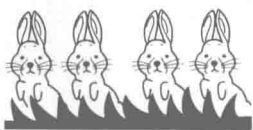
这艘船吃水浅



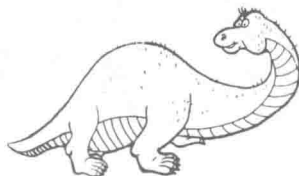
轻

重

7. 4只小兔子和一头大恐龙比轻重

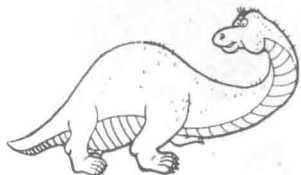


比

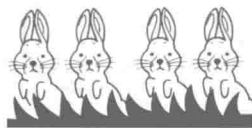


轻

重



比

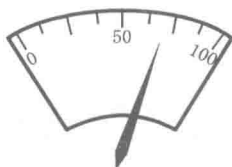


轻

重

麦斯教授：注意！不同的东西，多的不一定重啊！

8.



轻

重

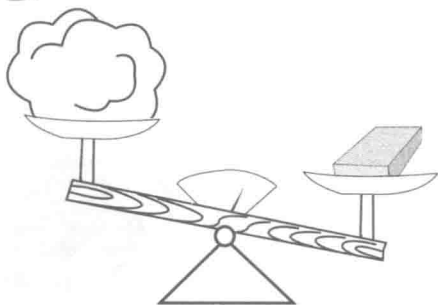


轻

重

麦斯教授：注意！高的不一定重喔，要称一称才能比。

9. 棉花 和 砖块 ， 哪个重？



麦斯教授：注意！大的不一定重喔！



比



轻

重



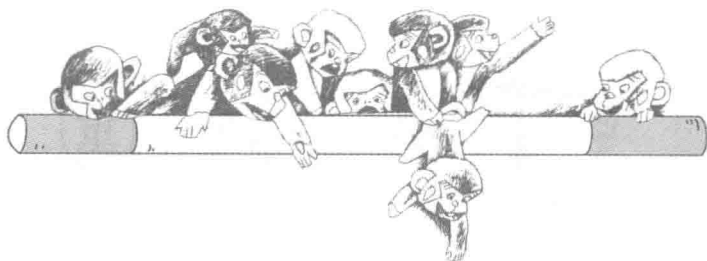
比粗细

例：孙悟空的



金箍棒

一会儿变得：



粗

细

一会儿变得：



粗

细

1. 谁的辫子粗？



粗

细



粗



细

例：看看谁的尾巴最粗，谁的尾巴最细！



因为  的尾巴比  的尾巴 粗 细

 的尾巴比  的尾巴 粗 细

所以  的尾巴最粗， 的尾巴最细。

2.  、  和  比粗细。

因为  比  粗 细

 比  粗 细

所以最粗的是    ，最细的是   

比厚薄

例:



比



厚

薄



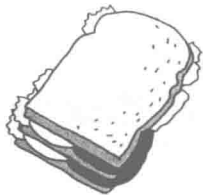
比



厚

薄

1.



比

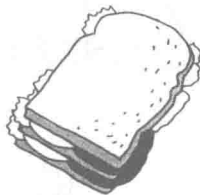


厚

薄



比



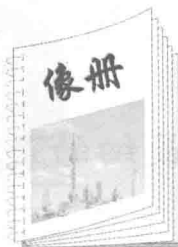
厚

薄

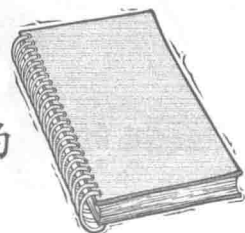
2.



的



的



厚

薄

厚

薄