

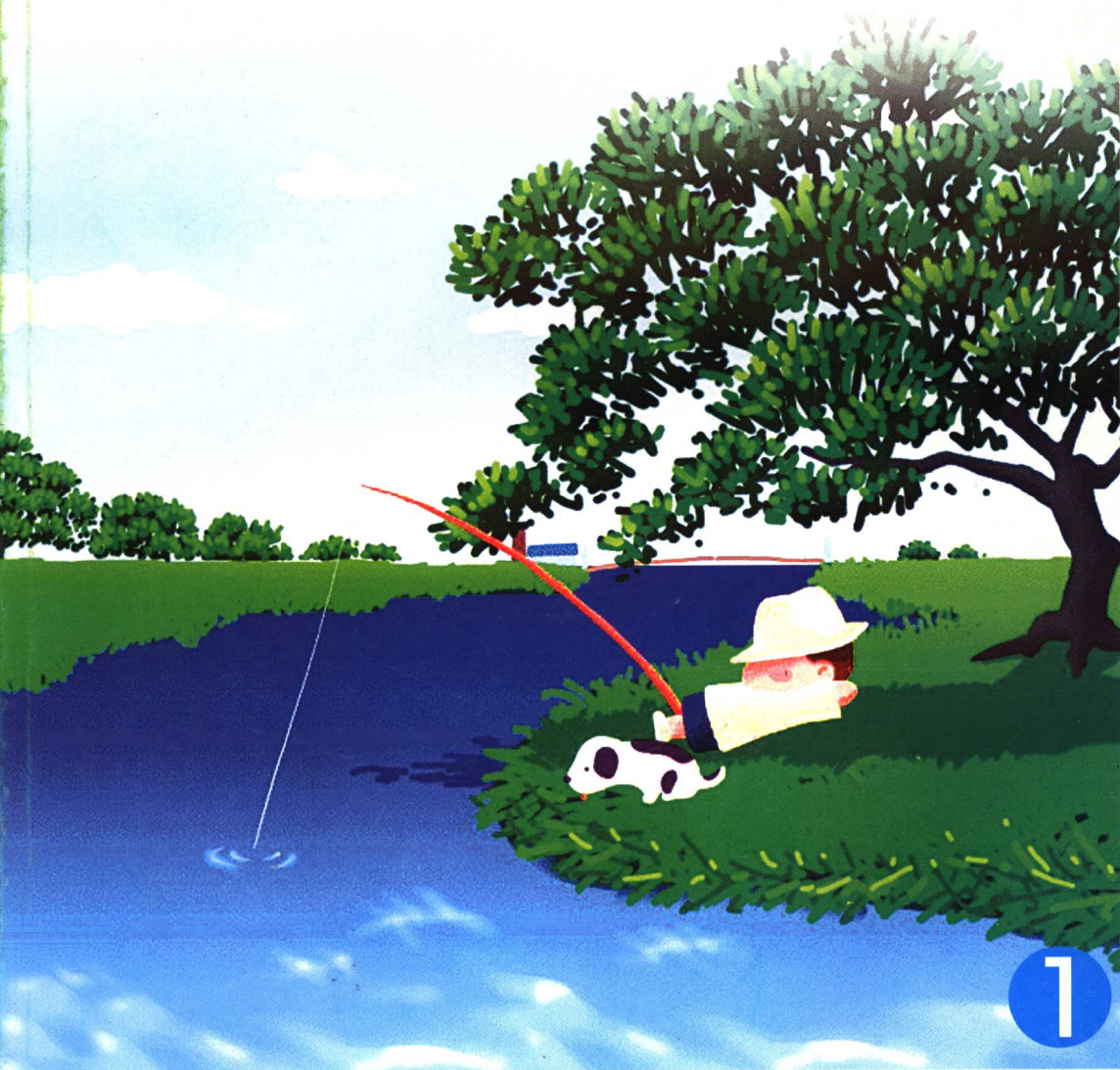
Xiaoxuesheng

小学生



活动数学

HUO DONG SHU XUE



1

浙江科学技术出版社

JIARIJIAOYUHUODONGDUBENHUODONGSHUXUE

假日教育活动读本(下册)

活动数学

1

主 编 柳永平

编写者 竺君斐 李 蓉



浙江科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

假日教育活动读本. 活动数学. 1. 下册/柳永平主编.
杭州: 浙江科学技术出版社, 2005. 2

ISBN 7-5341-2557-X

I. 假... II. 柳... III. 数学课—小学—课外
读物 IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 137498 号

假日教育活动读本(下册)

活 动 数 学

1

柳永平 主编

*

浙江科学技术出版社出版发行

杭州大漠照排印刷有限公司制作

杭 州 出 版 学 校 印 刷 厂

开本: 700×1000 1/16 总印张: 23.5 总字数: 200 000

2005 年 1 月 第 1 版

2006 年 1 月 第 2 次印刷

ISBN 7-5341-2557-X

总定价: 38.00 元(共 6 册)

致小读者

亲爱的小读者：

当你打开《假日教育活动读本·活动数学》一书时，映入你眼帘的是精彩纷呈的数学大观园。你可以在这里尽情开启数学的游览车去活动、探索、实践，从中你能发现更多的数学问题。在和同伴的合作探索、共同解决各种数学问题的过程中，你将感受到你的身边原来还有许多数学学问，感受到生活处处有数学，更将感受到探索数学问题的乐趣。

“数学乐园”的游览路线为：问题发现→问题探索→问题解决→问题延伸。沿途的主要景点有：链接点、活动场、训练营、竞技场。

在“链接点”中，你可以发现我们生活中的一些数学问题，从而引发你去思考、去探索，提高你的数学洞察力。

在“活动场”上，你可以与同伴一起经历独立思考、动手实践、合作交流的过程，共同寻求解决问题的途径与方法。

在“训练营”内，你可以运用探索到的数学思想与方法去解决你身边的数学问题，你的技能将得到训练，你的知识将得到拓宽。

在“竞技场”里，可以用你的聪慧去发现、思考更多新的数学问题，展示你的数学才能，拓展你的数学思维，你的个性将得以张扬。

在这数学的乐园中，你将会深切感受到数学变了，不再枯燥乏味；数学离我们更近了，不再深奥难懂。我们时时刻刻都在用自己的数学思想和方法品尝着生活。

《假日教育活动读本·活动数学》(小学)共 18 个分册，本分册图形、规律、计算统计等几个方面安排了“观察物体”、“找位置”、“折折、画画、剪剪”、“巧填数字”、“图形中的奥秘”、“数字中的规律”、“排队中的数学问题”、“智力陷阱”、“有趣的人民币知识”、“数图形”、“火柴棒游戏”、“图形算式”、“森林公园”、“小小统计员”、“奇思妙想”、“智能闯关”等 16 个主题活动，向大家展示了一个神奇的数学王国。小朋友们，数学王国的大门正向你敞开，快进来吧！你肯定会体验到数学带给你的无穷乐趣！

编者

2004 年 12 月

1	观察物体	1
2	找位置	5
3	折折、画画、剪剪	10
4	巧填数字	13
5	图形中的奥秘	17
6	数字中的规律	21
7	排队中的数学问题	25
8	智力陷阱	29
9	有趣的人民币知识	34
10	数图形	40
11	火柴棒游戏	44
12	图形算式	48
13	森林公园	52
14	小小统计员	57
15	奇思妙想	62
16	智能闯关	66
	参考答案	70

观察物体



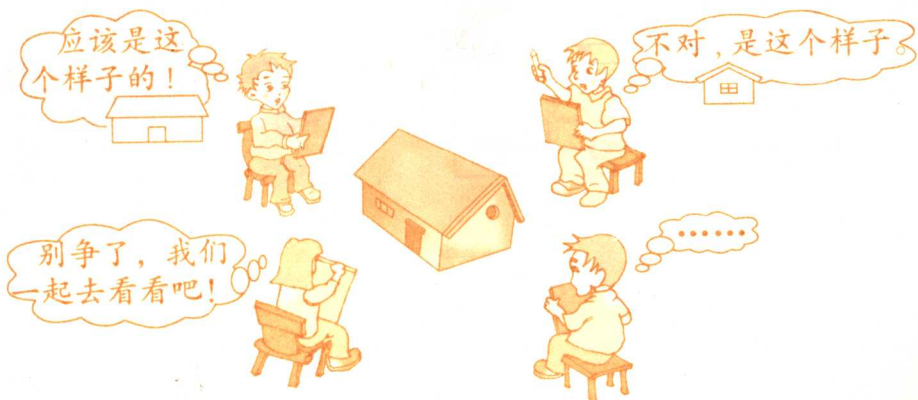
链接点

生活中,同学们会看到各种各样的物体,有时候我们看到的同一个物体会有不同的形状,这是怎么回事呢?相信通过今天的数学活动,你能解开其中的奥秘。

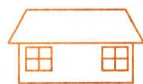


活动场

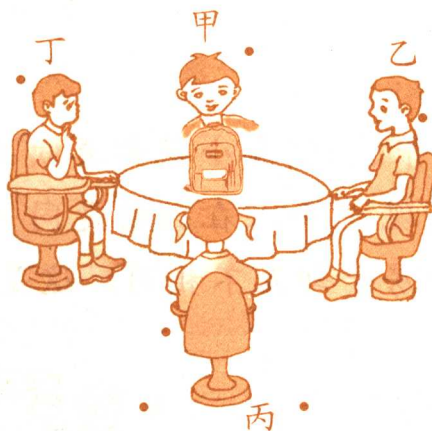
1. 小红、小张、小明和小花都喜欢画画。有一天,他们在画画时发现,4个人在画的是同一幢房子,但各自作品所呈现的房子却互不相同。这是怎么回事呢?



请你辨认一下，下面的图画分别是谁画的，并用线连接起来。



2. 请小朋友把书包放在课桌上，分别从前后左右不同的方向观察书包，每次观察到书包都一样吗？从中你发现了什么？





训练营

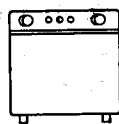
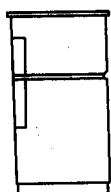
1. 下面的图画分别是洗衣机、冰箱的正面、侧面，请你看一看，认一认，连一连。

洗衣机的侧面

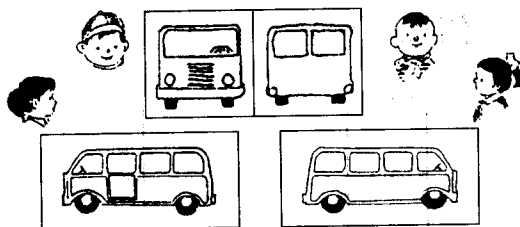
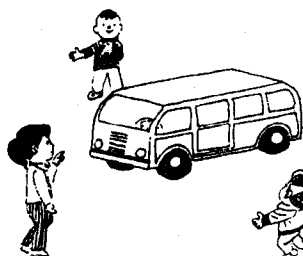
冰箱的侧面

冰箱的正面

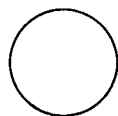
洗衣机的正面



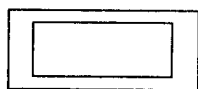
2. 下面这些图分别是谁看到的？请你用线连一连。



3. 想一想,如果从汽车正下方往上看,看到的汽车应是什么形状的呢? 你认为是下面哪一幅图,请在相应的括号中打△。



()



()



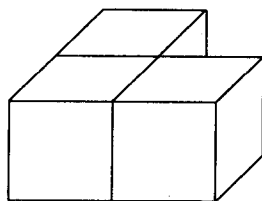
()

 从不同的角度看同一个物体,看到的形状可能会完全不同。我们要学会从不同的角度去观察物体,这样才能认识它的全貌。

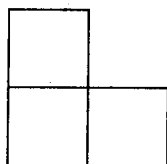


竞技场

右图由积木组合而成的物体,从不同的位置看,它会是什么样子呢?(请用符号表示,上面○,正面△,侧面□。)



()



()



()

2 找 位 置



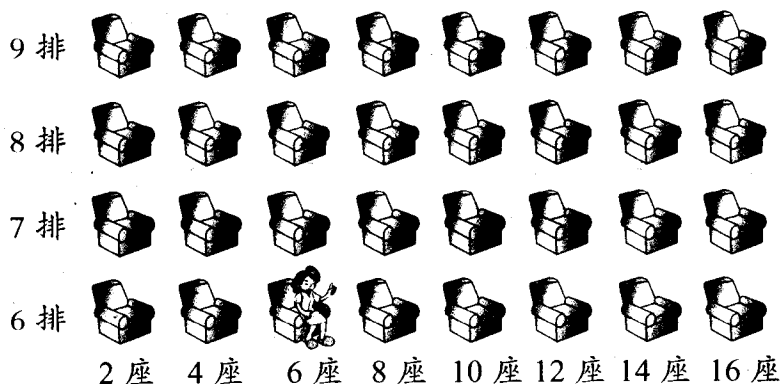
链接点

数学在生活中的用处可真不小,连看电影也要用到数学。电影票上表示的座位号,该怎么寻找呢?小朋友,学了今天的课以后,就不用再请家长帮忙了!



活动场

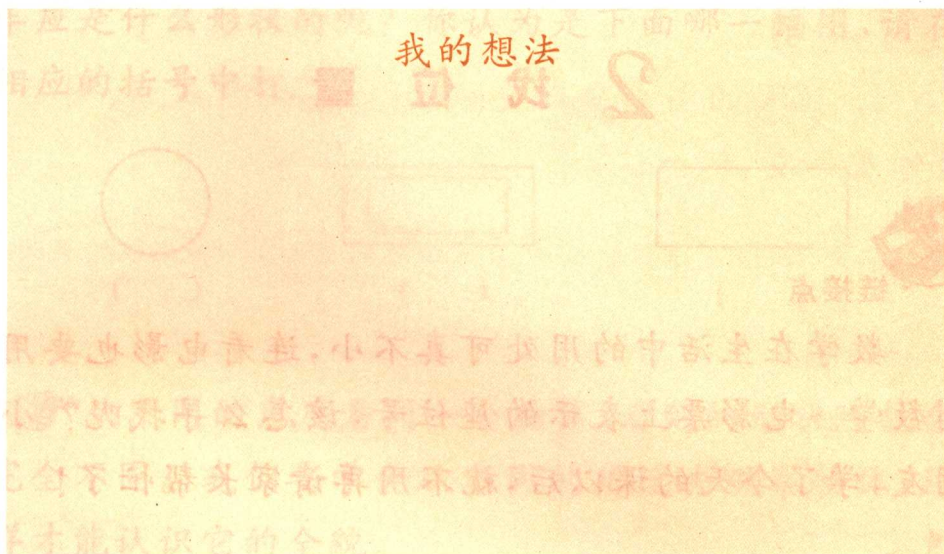
星期天,7个好朋友去看电影,小芬的票是6排6座,大牛的票是7排4座,阿婷的票是9排14座,丁丁的票是8排10座,冬冬的票是9排6座,文文的票是7排10座,小芳的票是8排2座,你知道他们的座位分别在哪里吗?找找看。



SHUXUE

请你说说寻找座位的方法。

我的想法



这7个好朋友住在同一幢楼里,电影散场后,他们一起回到了家,根据图示,你知道他们分别住在哪一层哪一间吗?

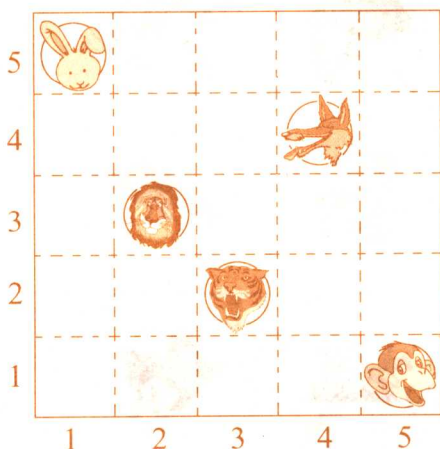


							
楼层	5		4				
房号	1		3				



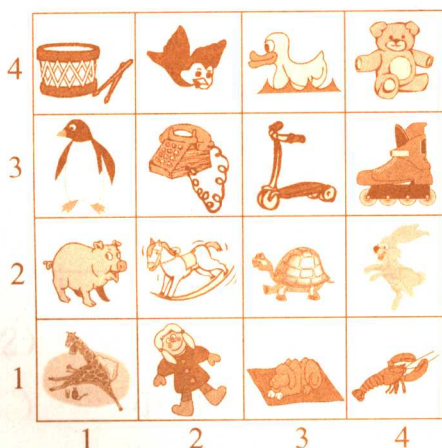
训练营

1. 快乐狗设计了一副动物棋,请你说一说现在棋盘上的小动物各在什么位置。怎样才能说清楚呢?



() (4, 4) () () (5, 1)

2. 找玩具。



(1) 填一填。



(2) 连一连。

(3,4)



(2,4)

(2,3)



(4,1)

(4,4)

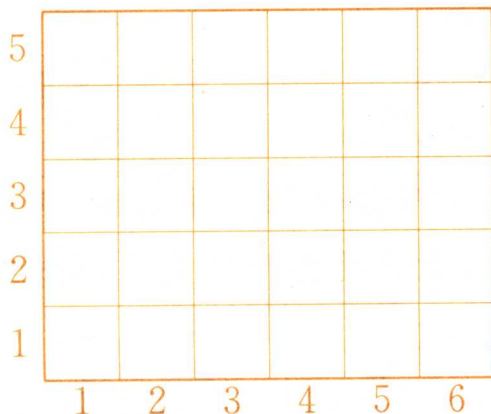


(2,2)



竞技场

1. 根据花朵的位置,把花朵画在相应的格子里。



(3,5)



(2,3)



(5,4)

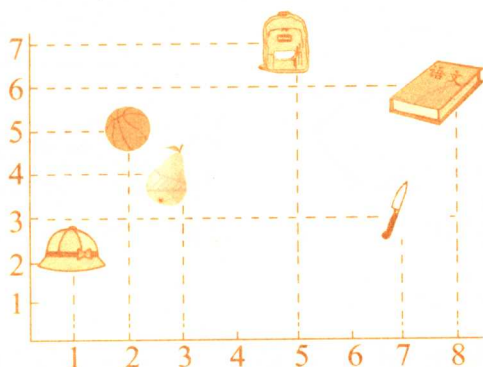


(6,2)



(3,1)

2. 标出每一件物品的位置。



帽子(1,2)

皮球(2,5)

梨()

书包()

小刀()

书()



3 折折、画画、剪剪



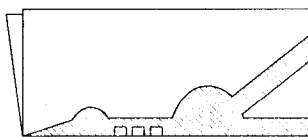
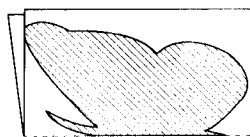
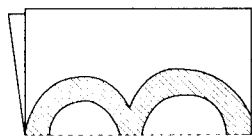
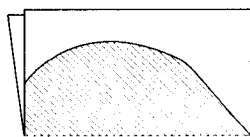
链接点

小朋友,这节课请你动手折折、画画、剪剪。开动脑筋,比一比,看谁的图形最美丽,请赶快动手吧!



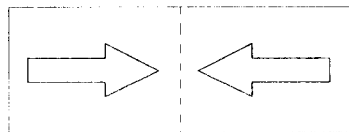
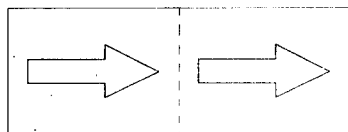
活动场

1. 把纸对折后照图剪一剪。



2. 请你拿出几张方形白纸,折一折,画一画,剪一剪,创造美丽的图形。

3. 下面两幅图对折后能合在一起吗?

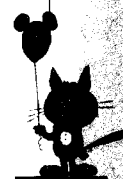
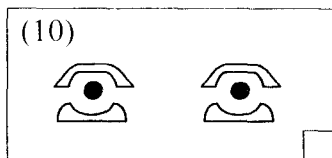
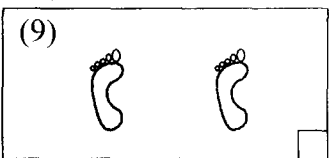
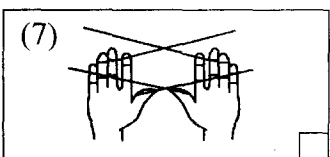
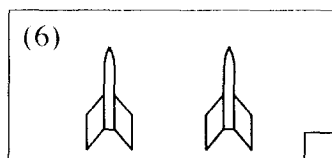
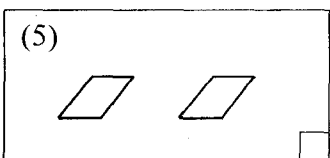
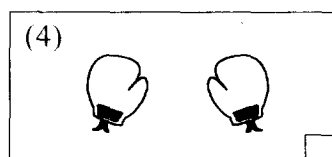
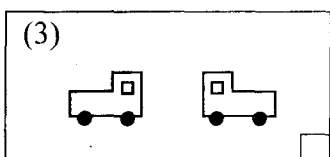
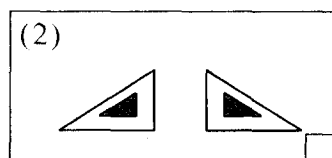
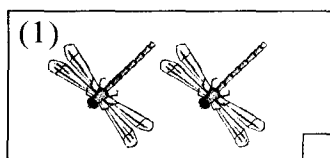


根据你的发现,说说能合在一起的图形有什么特点。



训练营

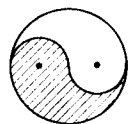
对折后能合在一起的,请在小方框内打上“√”。



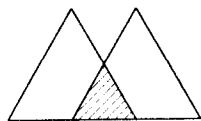


竞技场

对折后能合在一起有()号图。



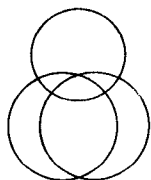
(1)



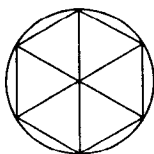
(2)



(3)



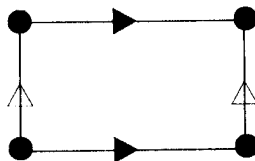
(4)



(5)



(6)



(7)