



何秋光 HE QIUGUANG

学前教育精品书系

儿童数学

思维训练

游戏
5~7岁

ERTONG SHUXUE SIWEI XUNLIAN YOUXI

何秋光◎编著

量的推理游戏

专项强化推理能力
提高学习智力潜能
轻松实现幼小衔接



北京出版集团公司
北京少年儿童出版社

儿童数学

思维训练

游戏

何秋光◎编著 量的推理游戏



北京出版集团公司
北京少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

儿童数学思维训练游戏. 量的推理游戏 / 何秋光编
著. — 北京 : 北京少年儿童出版社, 2012. 6
ISBN 978 - 7 - 5301 - 3074 - 2

I. ①儿… II. ①何… III. ①数学—智力游戏—儿童
读物 IV. ①O1 - 49 ②G898. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 077222 号

儿童数学思维训练游戏 量的推理游戏

ERTONG SHUXUE SIWEI XUNLIAN YOUXI LIANG DE TUILI YOUXI

何秋光 编著

*

北京出版集团公司 出版
北京少年儿童出版社
(北京北三环中路6号)

邮政编码:100120

网 址 : [www . bph . com . cn](http://www.bph.com.cn)
北京出版集团公司总发行
新华书店经销
北京美通印刷有限公司印刷

*

850毫米×1168毫米 16开本 6印张 80千字

2012年6月第1版 2012年6月第1次印刷

ISBN 978 - 7 - 5301 - 3074 - 2

定价:19.80元

质量监督电话:010-58572393



编者的话

2000年，我率先在北京师范大学实验幼儿园大班开展了“儿童数学思维训练”课程的教学，受到了小朋友们、广大家长和幼儿园老师的喜爱和欢迎。十几年来，一批又一批的孩子从幼儿园步入小学，我也欣喜地看到了这种训练给他们日后的学习带来了极大的帮助。今年年初，我编著的《儿童数学思维训练游戏——综合训练1》《儿童数学思维训练游戏——综合训练2》和《儿童数学思维训练游戏——图形推理》3本书，一经出版就得到了孩子、家长以及学前教育工作者的广泛关注和认可，这是对我长期从事儿童数学思维教学理论和实践研究的极大肯定和鼓励，更鞭策我继续为孩子们编写更多更好的开发儿童智力潜能的图书，让更多的家庭因此而受益。

此次推出的《儿童数学思维训练游戏——量的推理游戏》和《儿童数学思维训练游戏——空间知觉训练》是我对思维训练中量的推理和空间知觉训练游戏题进行整理而创编出来的，值此儿童节之际，献给爱动脑筋、善于思考的小朋友们，希望孩子们都能喜欢。

推理能力和空间知觉能力是非常重要的智力因素，也是孩子学好数学必须具备的能力。实践证明，有效的训练能明显地提高孩子逻辑思维的水平，同时，锻炼他们的观察能力、判断能力和解决问题的能力。这些游戏题的内容，都是从幼儿的年龄特点和兴趣出发，通过孩子们喜欢的各种小动物，进行由浅入深的推理活动，不仅容易激发他们阅读的兴趣，还能拓展思维的宽度，让孩子们联想有物，保持兴趣盎然的思维活跃状态，锻炼推理和空间知觉的能力。



在内容的安排上，充分尊重孩子的心理和认知水平，题目的设计也更加游戏化、儿童化、生活化。“量的推理游戏”先引导幼儿理解规律，再训练他们自己寻找规律。实践证明，幼儿掌握规律性的知识越多，就越能促进判断能力和分析能力的发展。“空间知觉训练”包含了数图形、图形位置变化、图形颜色变化、图形大小变化、图形旋转、图形找规律、图形找相同和找不同等各种形式的练习，每一道题对幼儿都是挑战，这样更能激发他们观察力、判断力、想象力和创造力的发展，极大地开发他们智力的潜能。

希望小朋友们能够喜欢这本书！

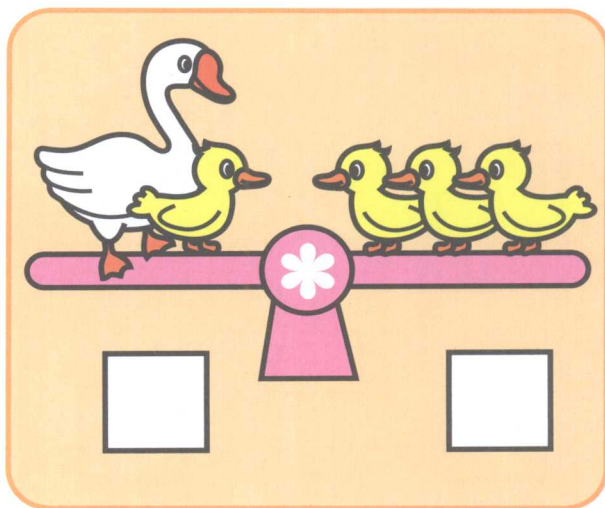
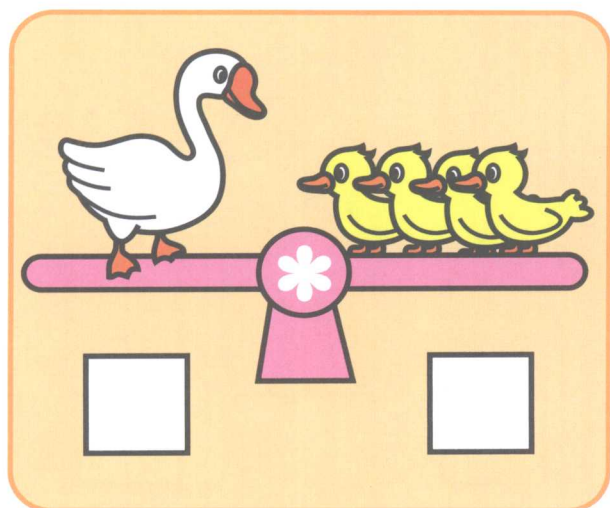
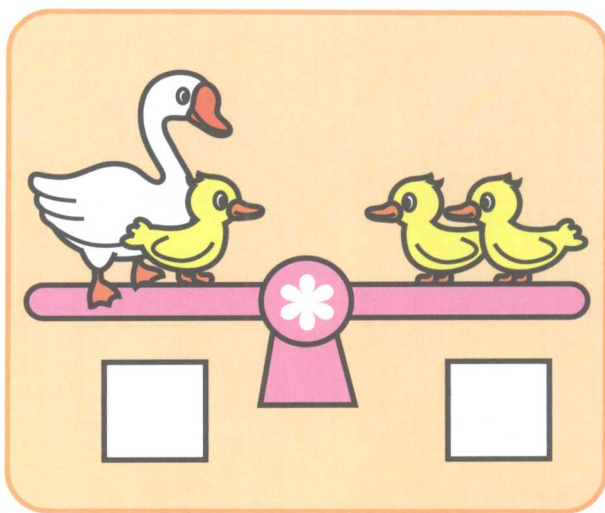
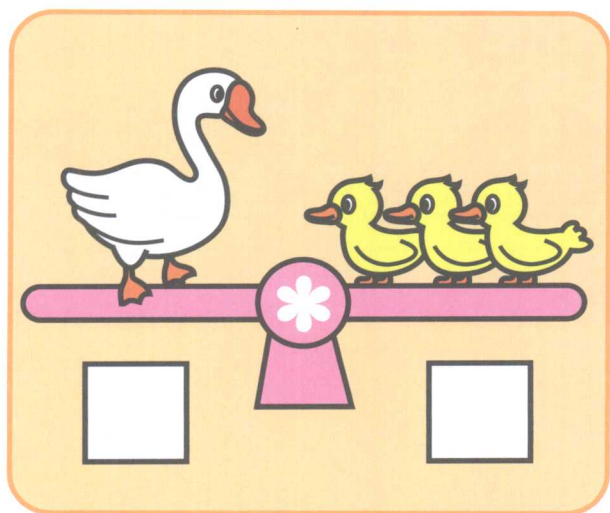
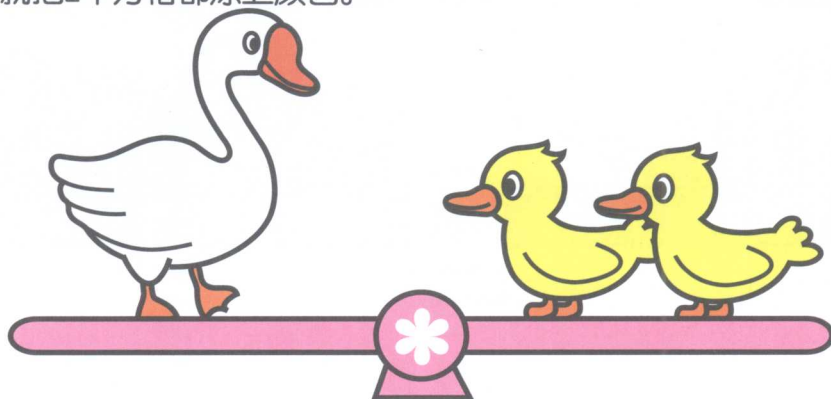
何秋光

2012年5月





■ 观察下图中跷跷板两边的动物，谁重就在谁下面的方格里涂色，如果两边一样重，就把2个方格都涂上颜色。

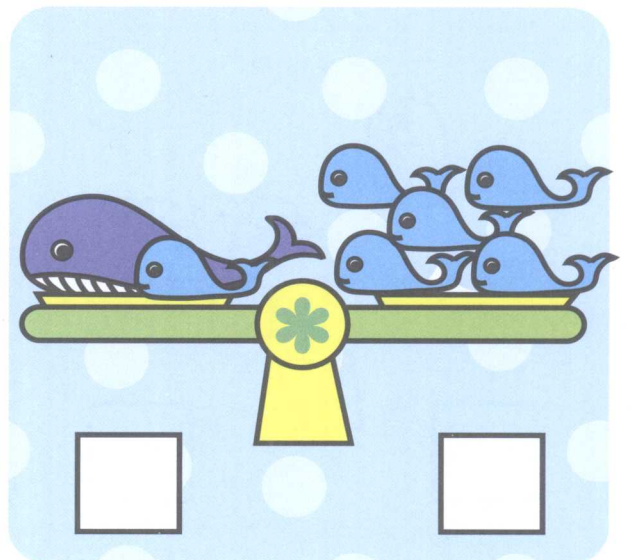
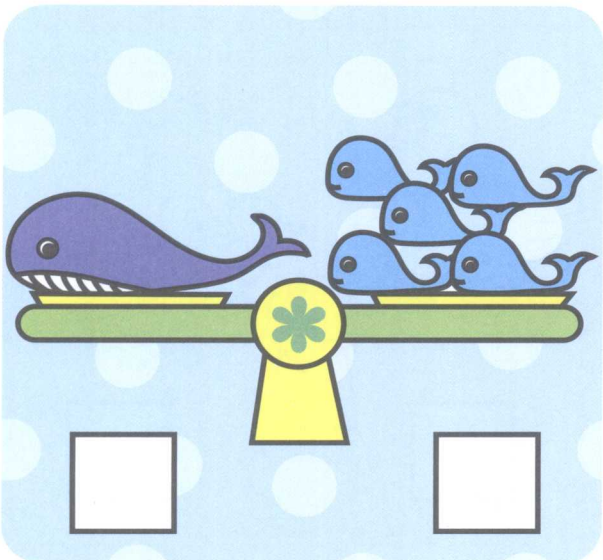
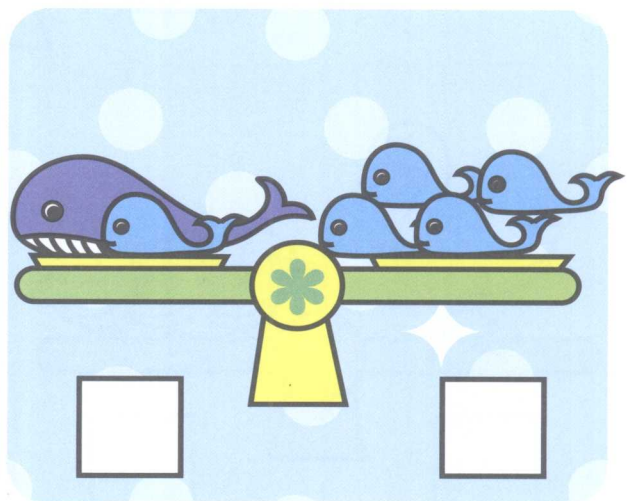
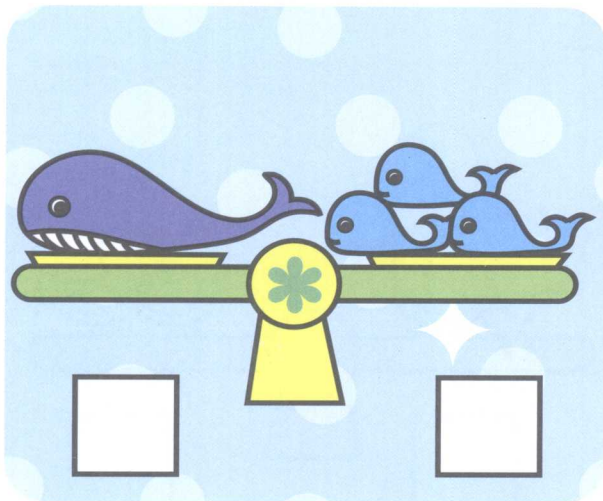
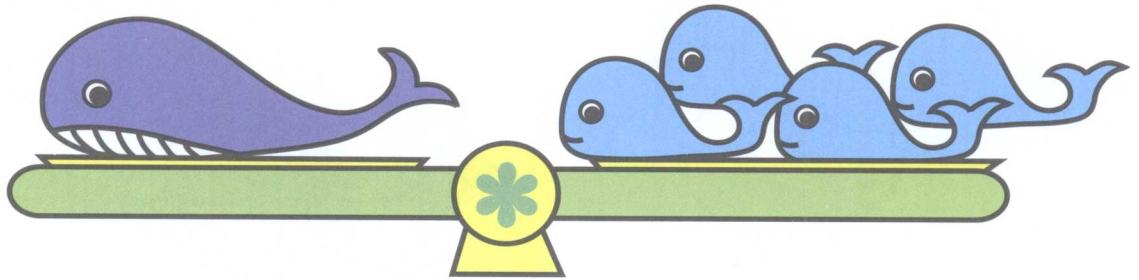


专家提示

引导孩子观察最上面的图后记住，1只白鹅和2只鸭子一样重。然后观察下面每幅图，并和上图进行对比，看看哪边有变化。这样孩子做起来就很简单了。



■如果1只大鲸和4只小鲸一样重，那么请你比一比，下面4幅图中谁重就把谁下面的方格涂色，如果一样重，就把2个方格都涂色。

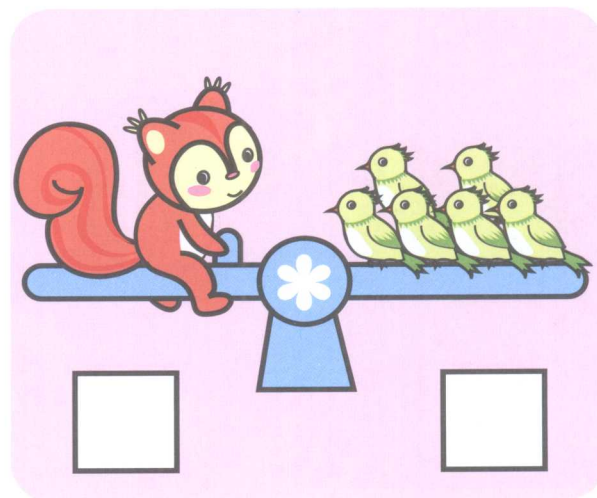
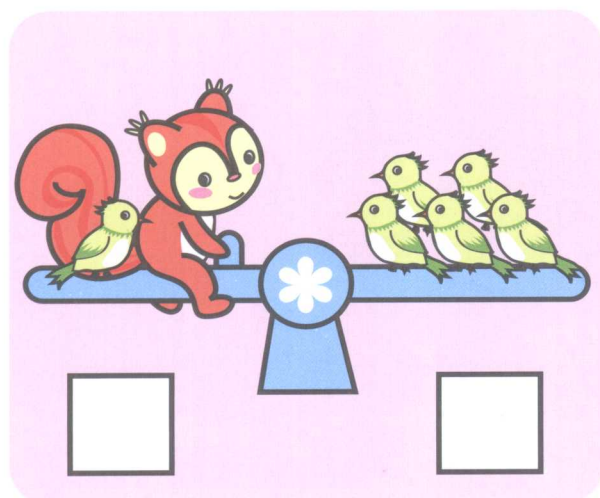
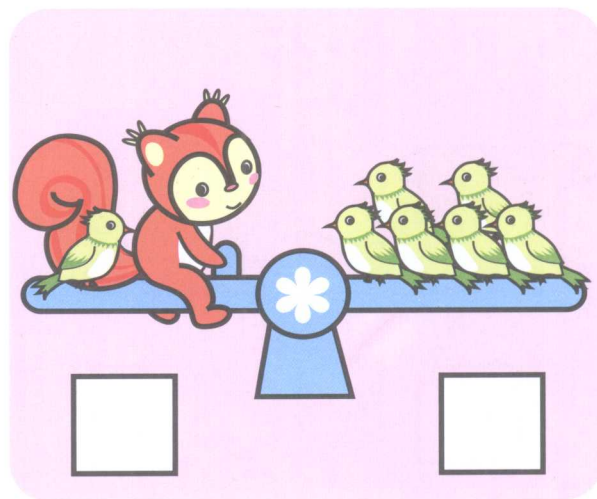
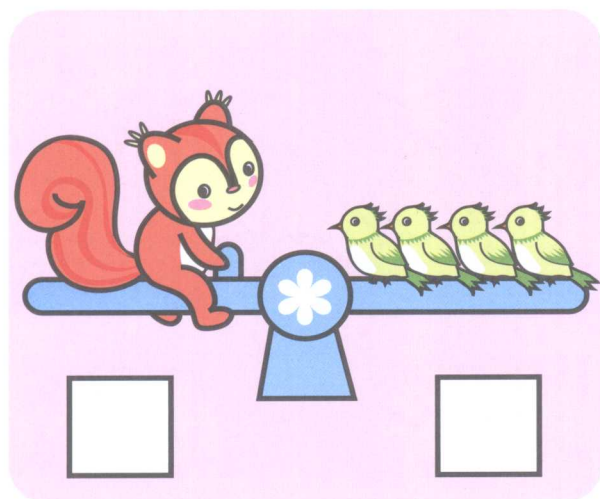
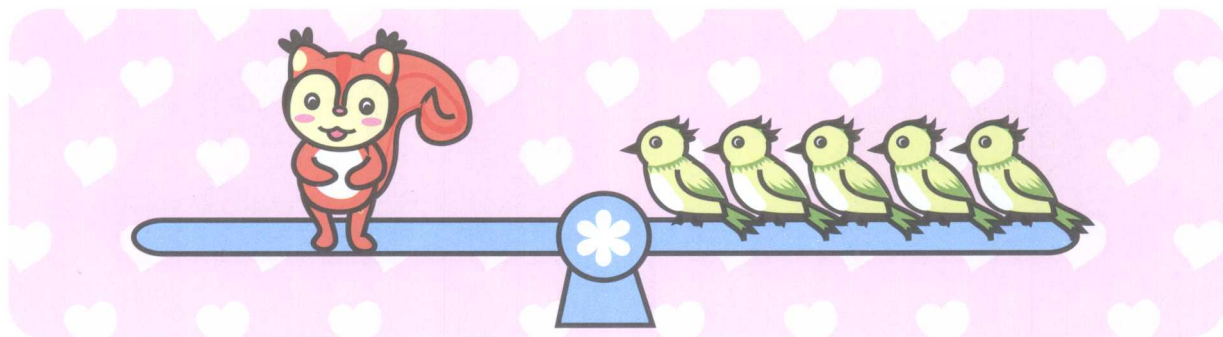


专家提示

与上面的图对比观察后，孩子会发现哪边的数量增加或减少了，由此进行比较。



■ 观察下面的图后想一想，跷跷板会向哪边低下？请在低下那边的方格里画一朵花。如果两边平衡，就在两边的方格里都画上花。

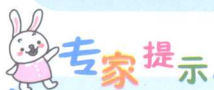
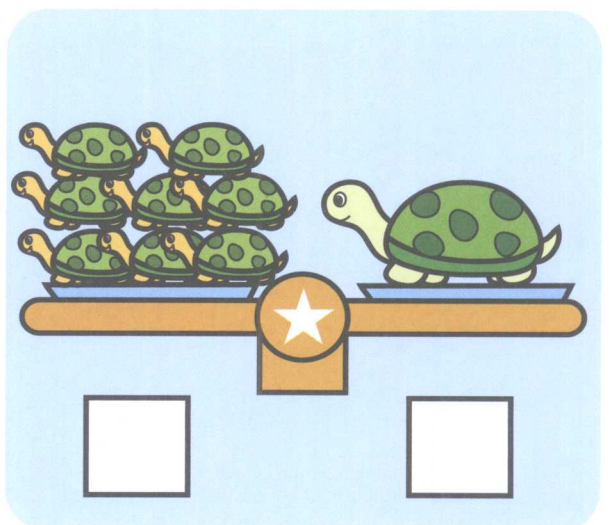
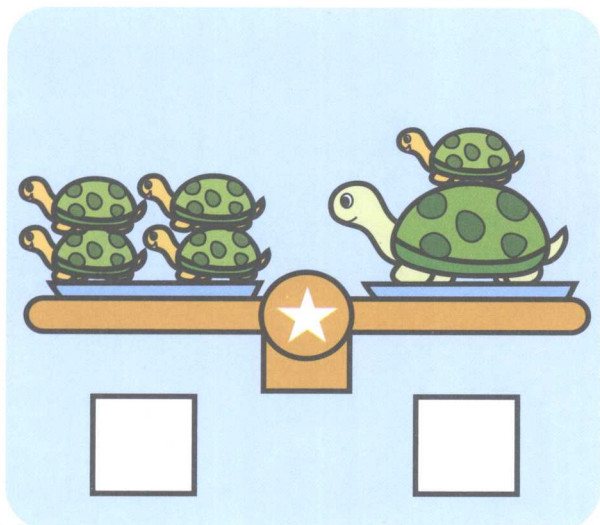
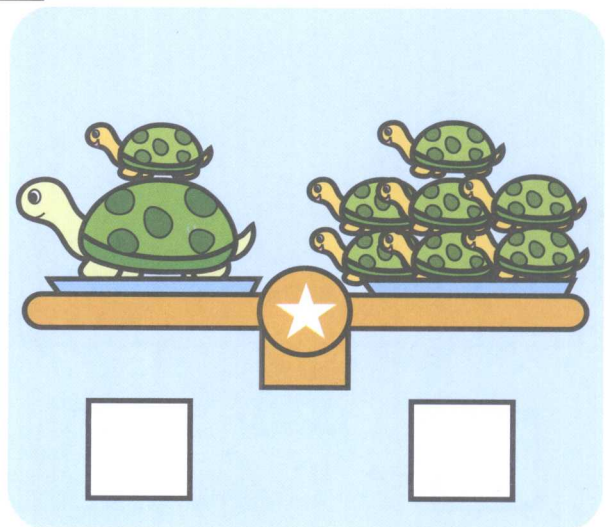
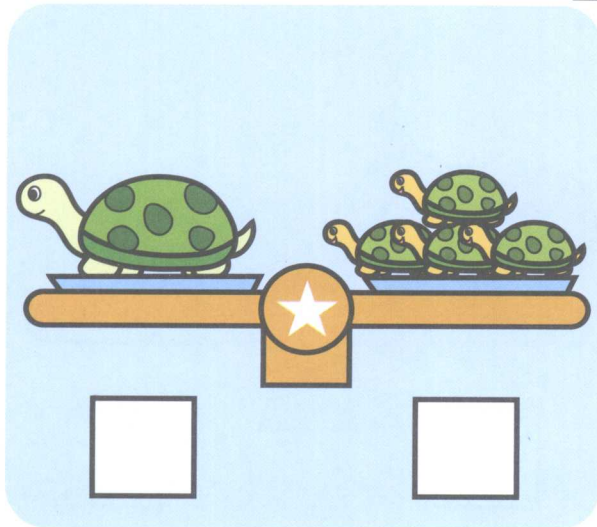
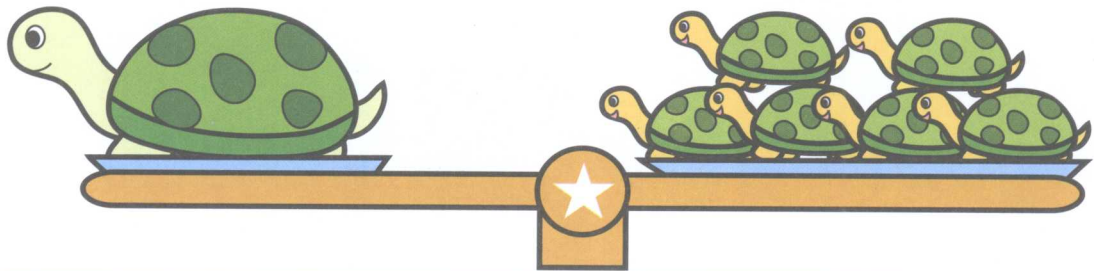


专家提示

如果孩子不会画花，可以让他们用小圆圈代替。



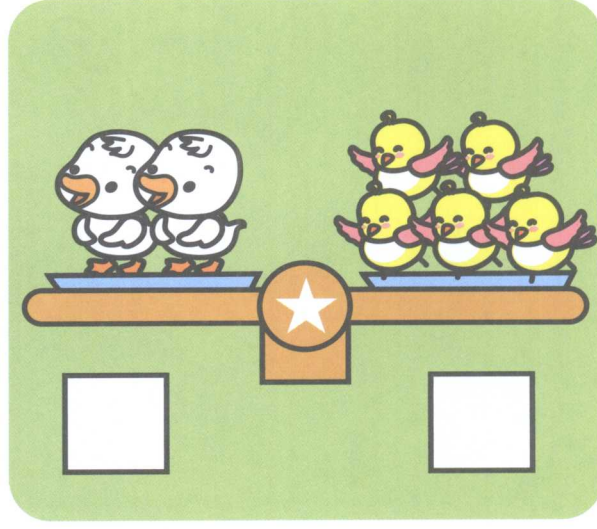
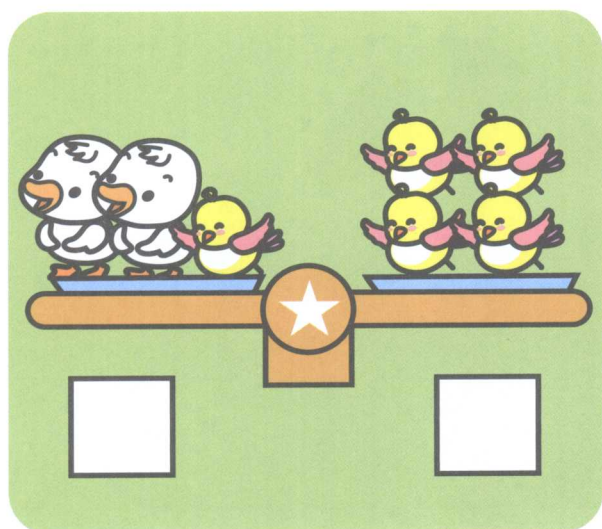
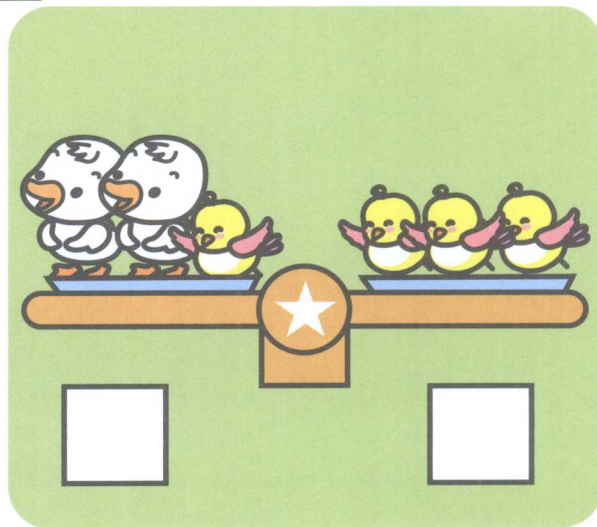
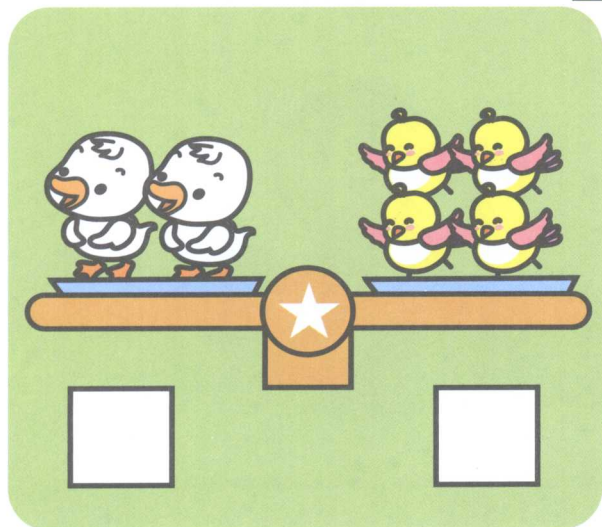
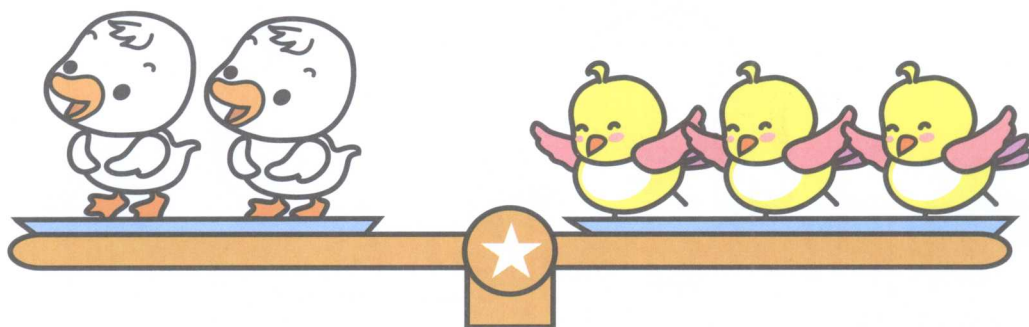
■ 观察下面的图后想一想，跷跷板会向哪一边低下？请在低下那边的方格里涂色，表示这一边重，如果两边一样重，2个方格都涂上颜色。



引导孩子发现，如果两边增加的量是一样的，跷跷板还是保持平衡的。

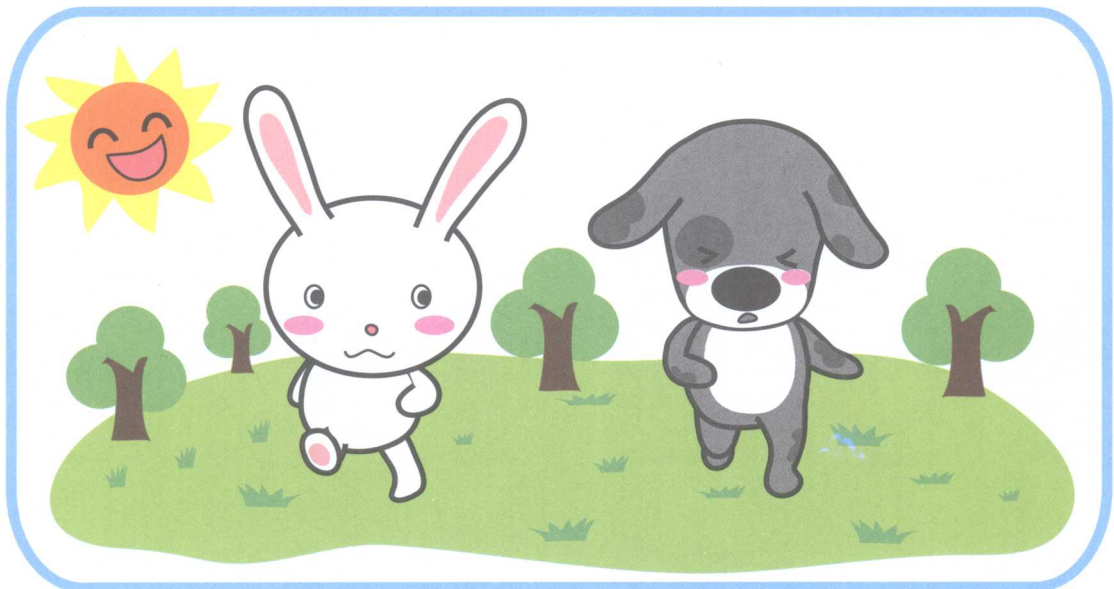
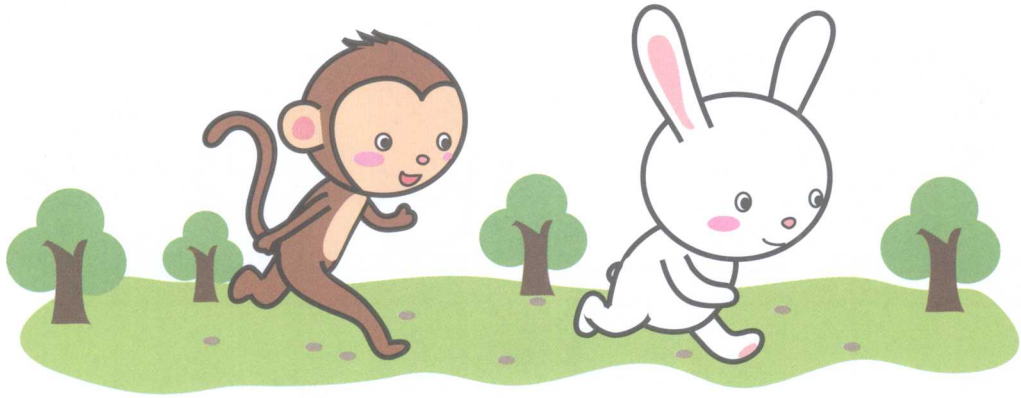


■ 观察下面的图后想一想，跷跷板两边的动物谁重？请在较重那边的方格里画小旗，如果一样重，2个方格里都画上小旗。





■观察下面的图后想一想，小兔和小狗谁跑得快？在它的胸前画一朵小花。

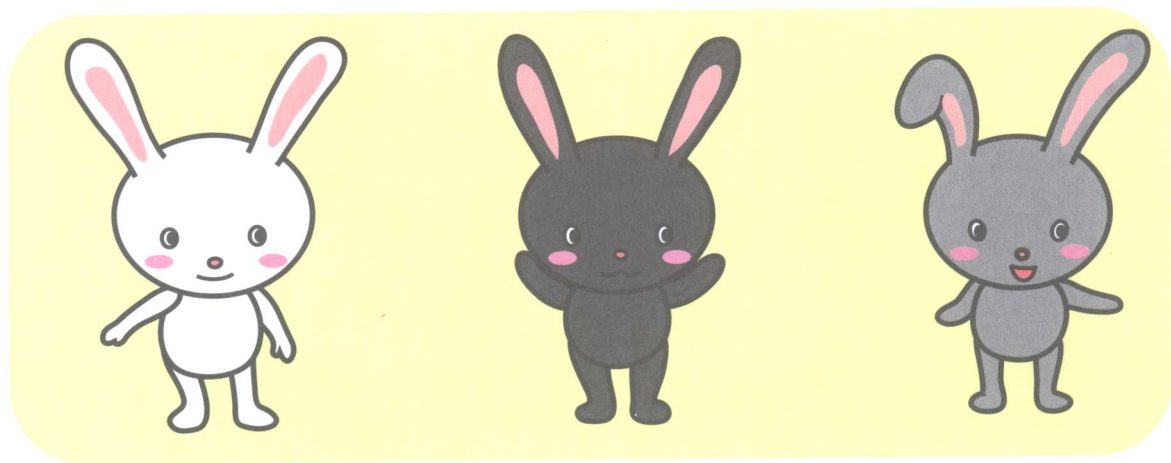
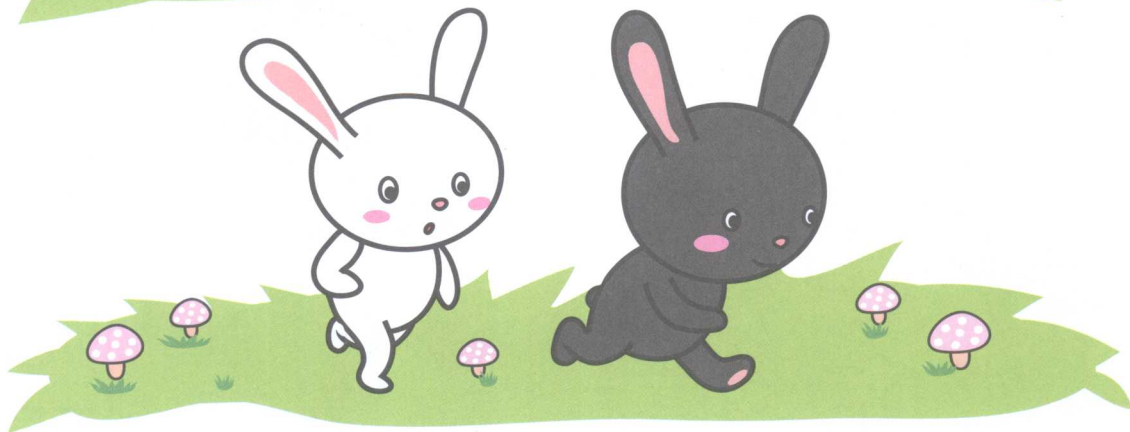
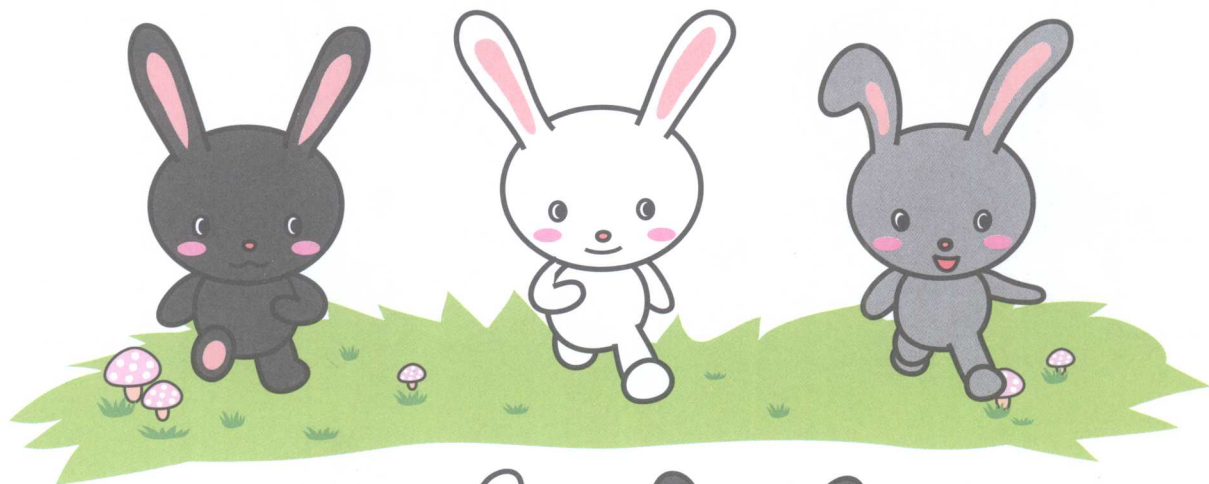


专家提示

通过看图，进行分析推理，能够培养孩子自主学习的能力。



■ 3只兔子赛跑，黑兔跑得没有灰兔快，但比白兔跑得快。请你按照从快到慢的顺序排序，然后给得冠军的小兔子脖子上画1个花环。

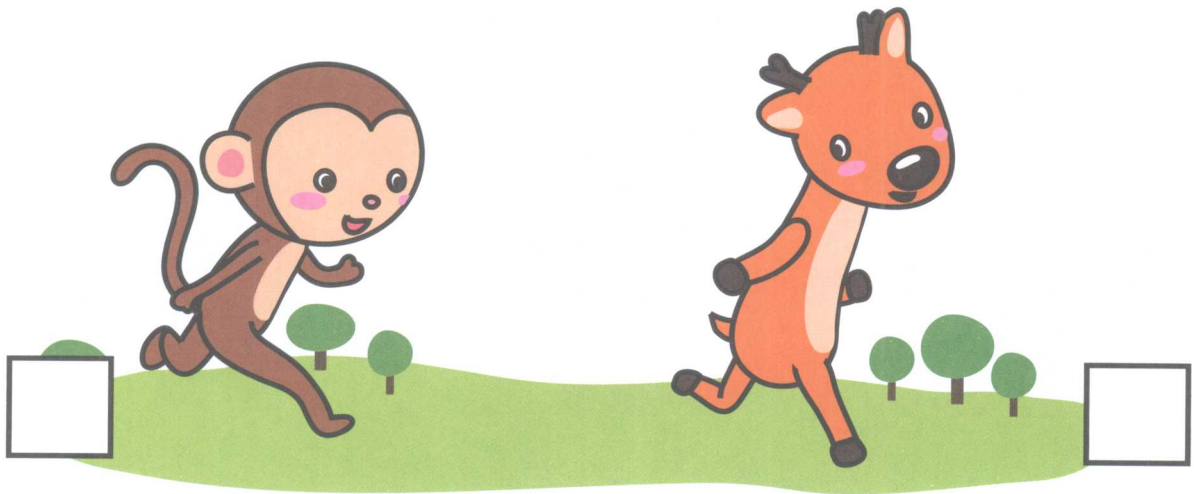
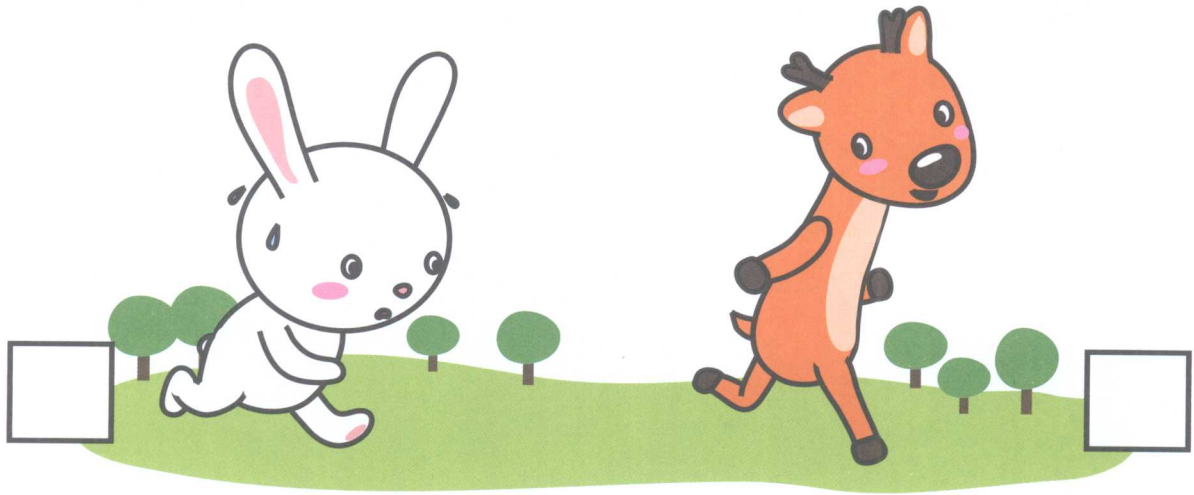
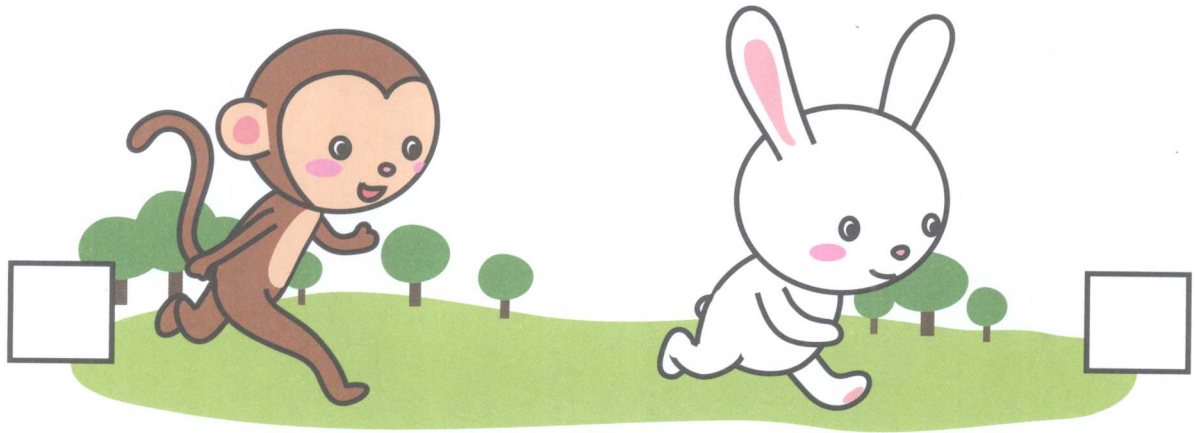


专家提示

家长要引导孩子仔细观察，上面一排兔子是正向朝向我们的，无法直接进行比较。同时，要训练孩子注意听清题目中的文字叙述。

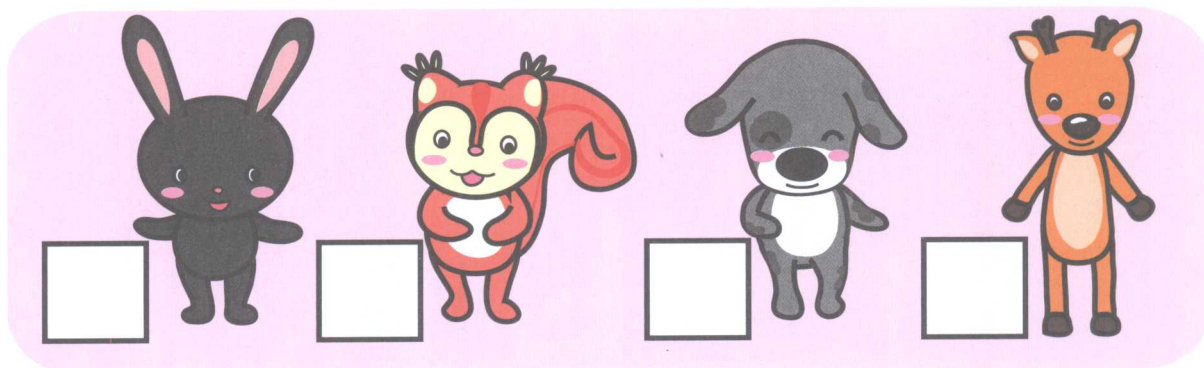
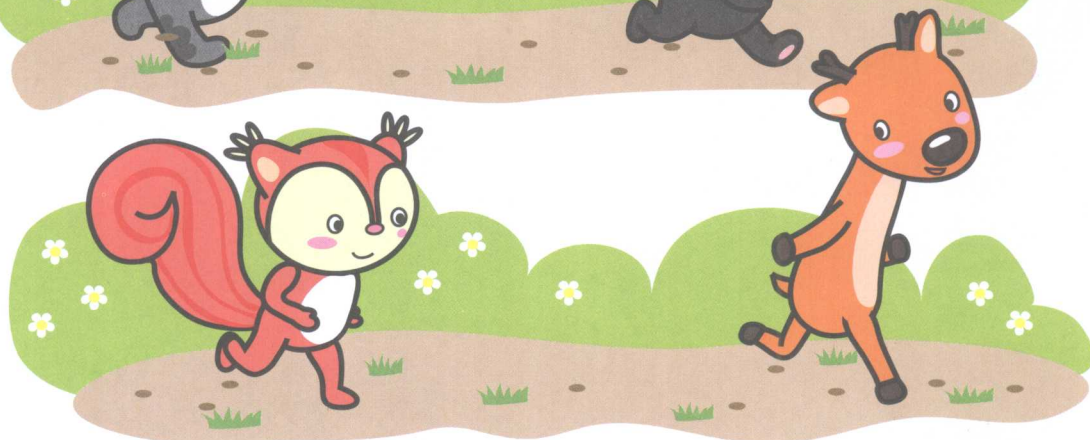
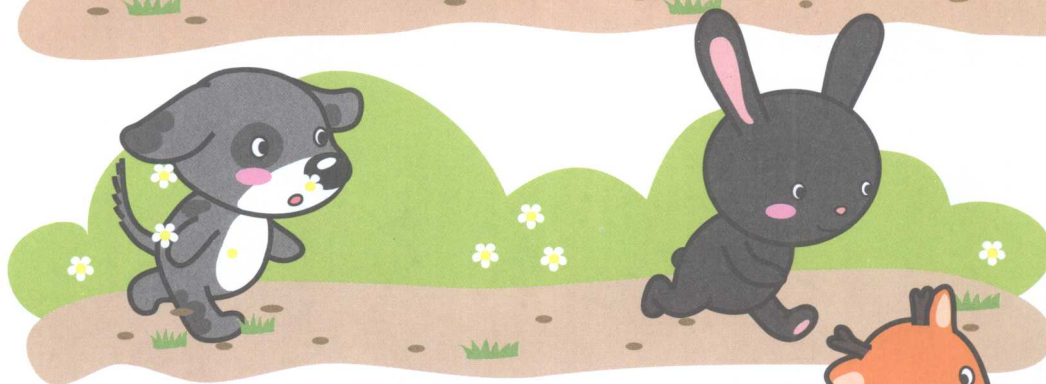
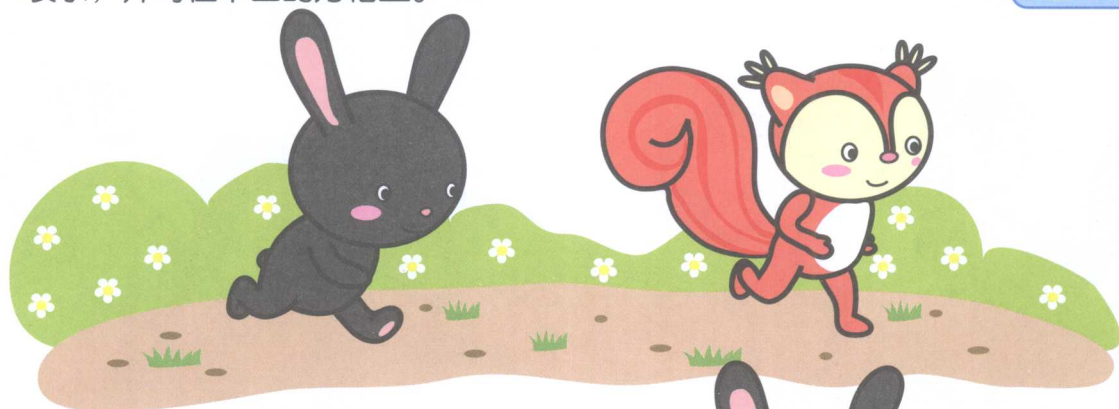


■观察小动物赛跑图，谁跑得最快就在它旁边的方格里画上1朵花，谁跑得最慢就在它旁边的方格里画1个圆圈。





■ 观察下面的图后，按照从快到慢的顺序给小动物排队，分别用1、2、3、4表示，并写在下面的方格里。

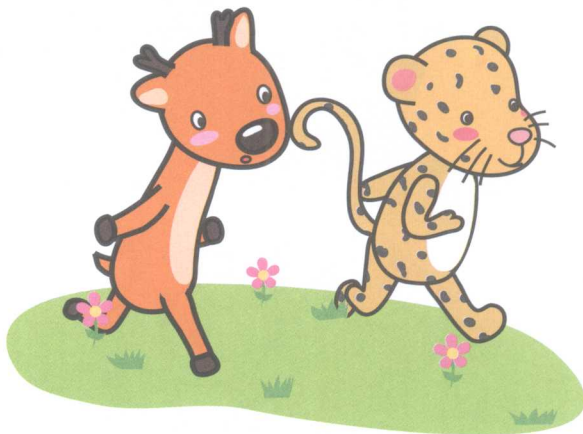






专家提示

引导孩子通过看图推出：松鼠虽然比兔子跑得快，但是它没有小鹿跑得快，所以排在第一的是小鹿。



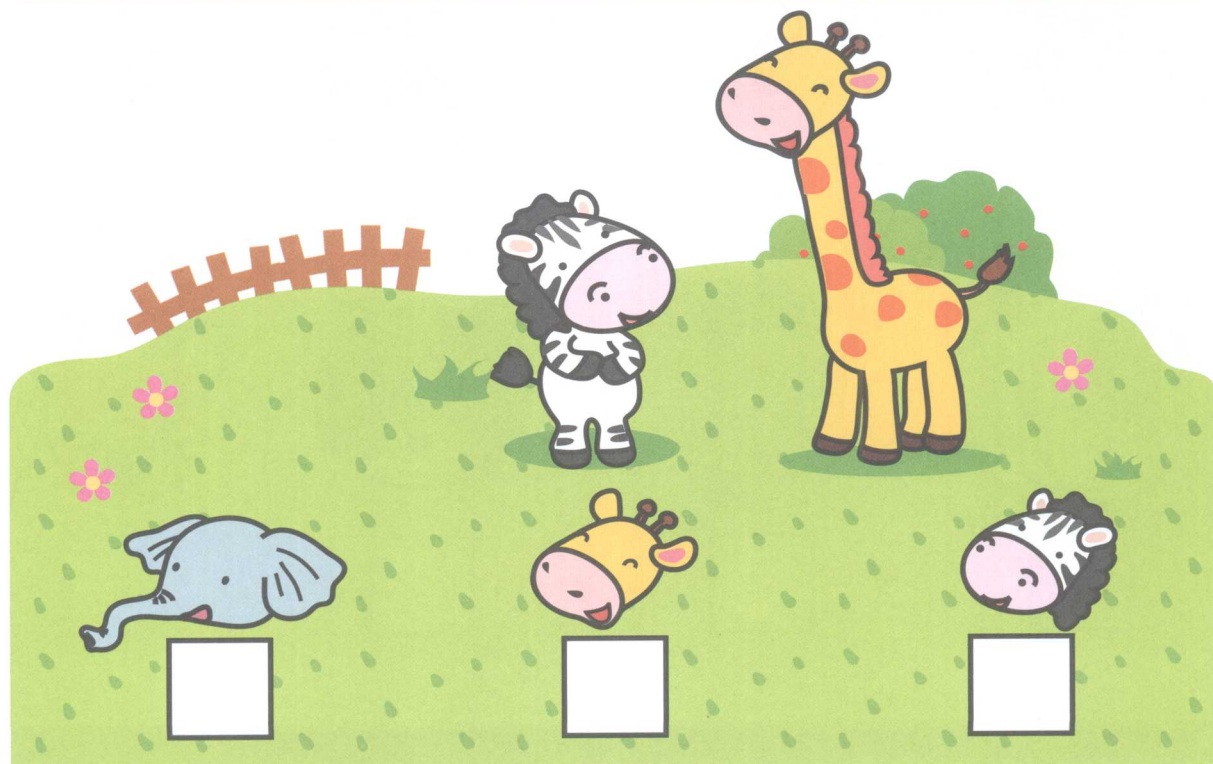
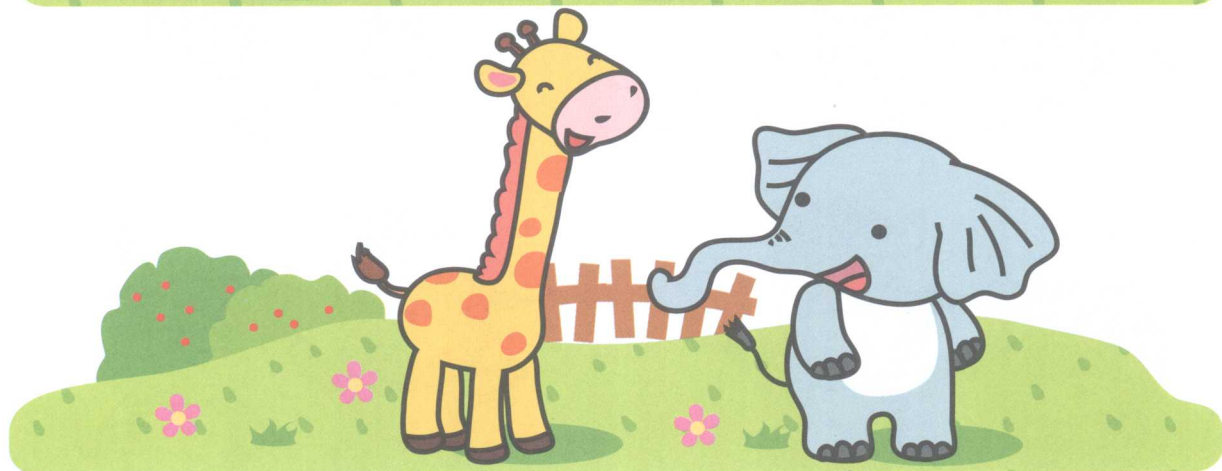
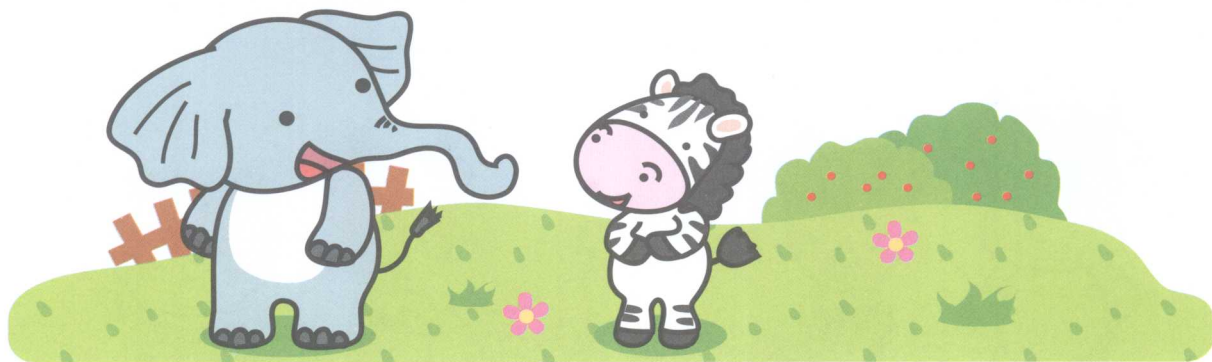
■小动物在开运动会，哪只动物跑得最快？为什么？请你按从快到慢的顺序分别用1、2、3、4排序，并把数字写在下面的方格里。



			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



■ 大象、长颈鹿、斑马3只动物比身高，它们谁最高，谁最矮？请按照从高到矮的顺序分别用1、2、3排序，并把数字写在下面的方格里。





■牛、鹿、马、熊4只动物比高矮。想一想，谁最高？谁最矮？为什么？请你按从高到矮的顺序分别用1、2、3、4排序，并把数字写在下面的方格里。

