

幼儿

新概念

数学
教程

第4辑

YOU ER XIN GAI NIAN SHU XUE JIAO CHENG

3

几何·空间

主编 王顺妹



本辑附赠
卡纸
精美贴纸

东方出版中心

智龄
5-6岁

幼儿新概念数学教程第四辑 3

学习指导

智龄5~6岁的儿童在认识圆形、正方形、三角形、长方形、半圆形、椭圆形、菱形的基础上,可进一步认识五角形、月牙形、心形、环形等。知道各种平面几何图形的基本特征,理解这些图形之间较为复杂的关系。他们对于平面几何图形命名已没有大的困难。教师和家长可将教育的重点放在儿童理解图形之间的关系上,以提高儿童的思维发展水平。

智龄5~6岁的儿童还能认识一些基本的立体图形,如球体、正方体、长方体、圆柱体、圆锥体,做到正确命名并知道他们的基本特征。

教师和家长可利用本册教材对儿童进行上述内容的教育,除学习本册教材外,应更多结合日常生活中的活动巩固所学的知识。

幼儿新概念数学教程·第四辑 (3)

出版发行:东方出版中心 地址:上海市仙霞路335号

电话:62417400 邮政编码:200336

经销:新华书店上海发行所

印刷:上海出版印刷有限公司

开本:787×1092毫米 1/16 印张:2

版次:2002年9月第1版第1次印刷

ISBN 7-80627-922-9/G·351

全套定价:27.00元(共3册)

主编的话

数学是研究现实世界的空间形式和数量关系的科学，它的核心是思维。由于智力的核心也是思维，儿童数学能力与智力发展的关系密不可分。在经过了正常儿童和特殊儿童智力年龄、数学能力测试比较后，我们发现儿童数学能力发展的特点与规律有着明显的智龄特征。

应该说正常儿童中大部分智力年龄与生理年龄相吻，但也有少部分儿童智力年龄高于生理年龄或低于生理年龄。他们在数学能力发展方面与相同生理年龄的儿童存在着差异，而与相同智力年龄的儿童有着共同的特征。这表明以儿童生理年龄为标准确定数学学习的内容，并不能满足所有儿童的发展需要。为此，我们以相同智龄儿童数学能力发展的特征为依据编写了这套《幼儿新概念数学教程》，教师和家长不仅可利用此教材对儿童进行数学教育，还可通过孩子掌握教材的情况，初步判断孩子的智龄发展水平。

本书共分四辑，分别适用于智龄2~3岁、3~4岁、4~5岁、5~6岁的儿童。每辑三册，内容包含了学龄前儿童数学教育的所有内容和要求。辑与辑之间存在递进关系，有助于教师和家长系统地教孩子学习数学知识。

该书不仅在内容安排上充分考虑到数学知识内在的逻辑性、科学性、系统性和全面性。而且，在方法的选择上充分考虑到各智龄阶段儿童的认知特点，使儿童在看看讲讲、做做玩玩中掌握数学知识，提高数学学习的兴趣。

本辑适用于智龄5~6岁的儿童，内容包括100以内数的认识与加减运算、几何初步知识、量的知识（包括人民币的认识）以及时间和空间知识等。

华东师范大学

王顺东



幼儿

新概念

数学
教程

第4辑

YOU ER XIN GAI NIAN SHU XUE JIAO CHENG

3

几何·空间

主编 王顺妹

绘画 李琦 武晓

编委 吴慕莲 马莉 周漪骅

侯亚蒙 温剑青 周菁 沈勤



东方出版中心

智慧
5-6岁



五角形



中 国



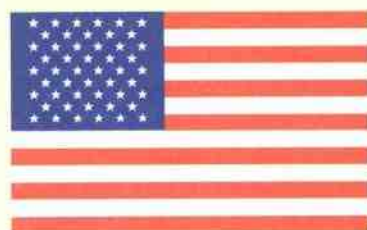
古 巴



智 利



越 南



美 国



所罗门群岛



巴 拿 马



朝 鲜

小朋友，图上红色的图形是五角形，也叫五角星。我国的国旗是五星红旗，在鲜红的旗子上有五颗金色的五角星：一颗大五角星周围有四颗小五角星围绕。请你指出图中哪一面是中国的五星红旗？

小朋友，世界上还有一些国家的国旗上也有五角星，他们的国旗是怎么样的呢？请在爸爸、妈妈帮助下说一说，说对了奖励一颗 ★。





小朋友，图上焰火迸发出的火花是什么图形的？请你将图上五角星沿虚线画好，并涂上颜色好吗？涂好了奖励一颗 。





月牙形



科摩罗



阿尔及利亚



马尔代夫



巴基斯坦



马来西亚



突尼斯



土库曼斯坦



新加坡



阿塞拜疆



乌兹别克斯坦

小朋友，图上金黄色的图形是月牙形。世界上有些国家的国旗上有月牙形图案。请你在爸爸、妈妈帮助下说一说，哪些国家的国旗上面有月牙形图案，他们的国旗是怎么样的呢？说对了奖励一颗 ★。





小朋友，孔雀尾部的羽毛上有没有月牙形图案？如果有，请你指出来，并在月牙形空白处涂上相应的颜色。涂好后奖励一颗 。提示：请仔细观察羽毛上图案的着色规律涂颜色。





心 形

蛋 糕



鸡 心



树 叶



环 形



轮 胎



救生圈

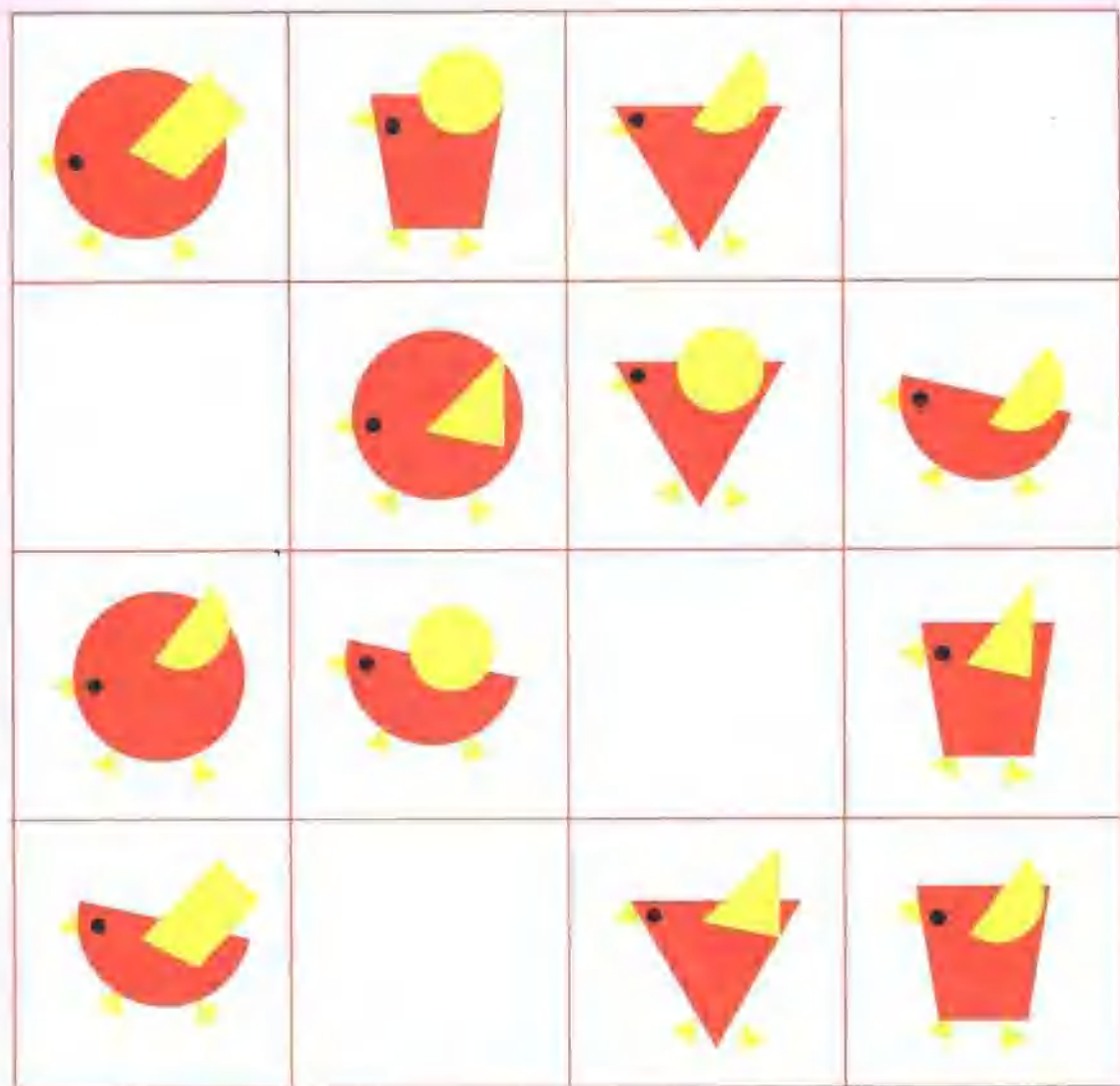


唱 片

小朋友，图上粉红色的图形是心形，你知道还有哪些东西是心形的吗？说对了奖励一颗 ★ 。

小朋友，图上蓝色的图形是环形，你知道还有哪些东西是环形的吗？说对了奖励一颗 ★ 。





(1)



(2)



(3)



(4)

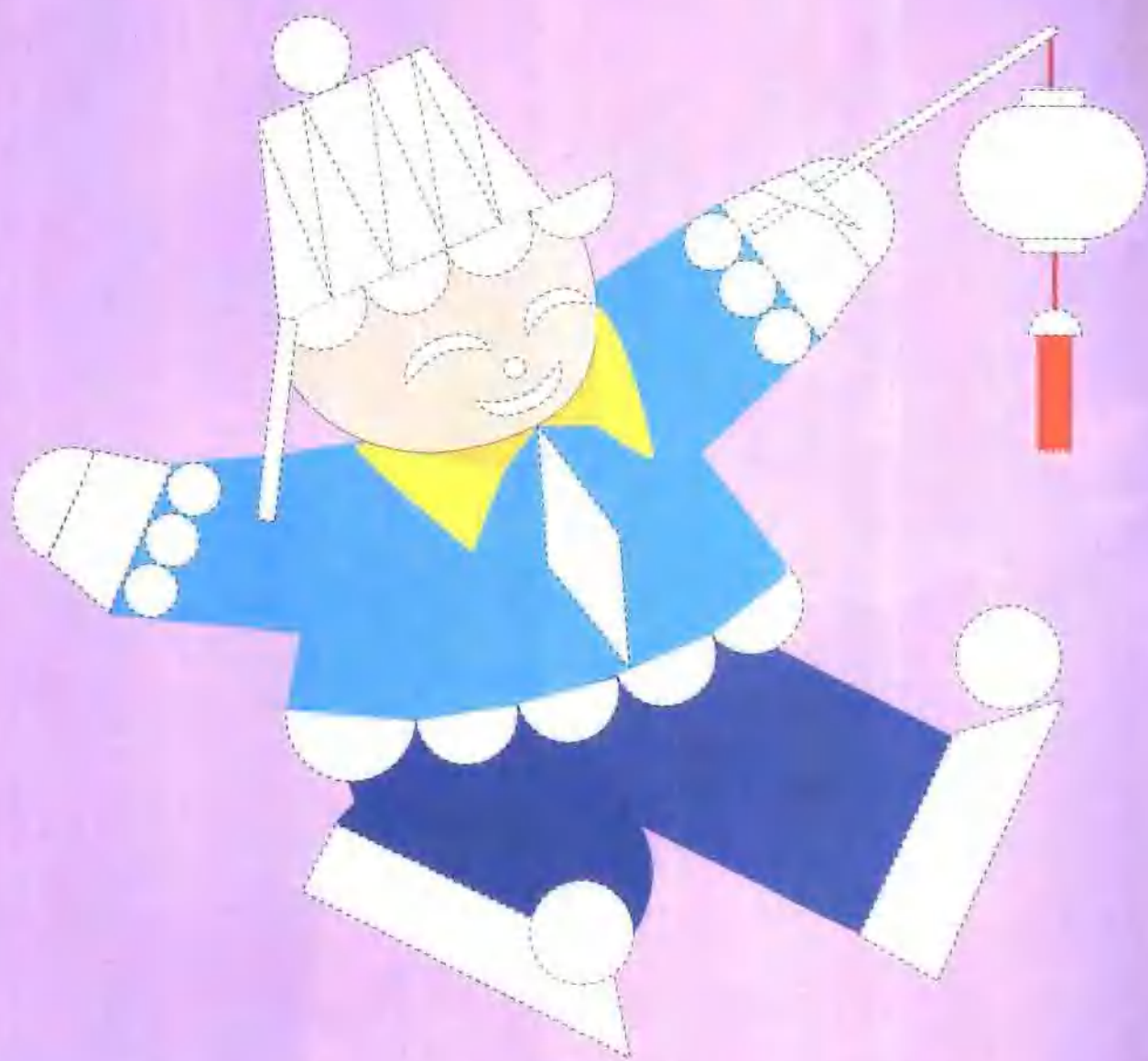
小朋友，你知道图上空格里应该贴上(1)、(2)、(3)、
(4)中的哪一个图案，请你在粘贴纸上找出正确的图案贴上去
去好吗？贴对一个奖励一颗 ★ 。





小朋友，请你从图上找出七个圆形、十个三角形、四个梯形、一个椭圆形、两个半圆形、四个五角形、四个菱形、四个月牙形。全部找对了奖励一颗 。然后，画好各种图形，涂上颜色。





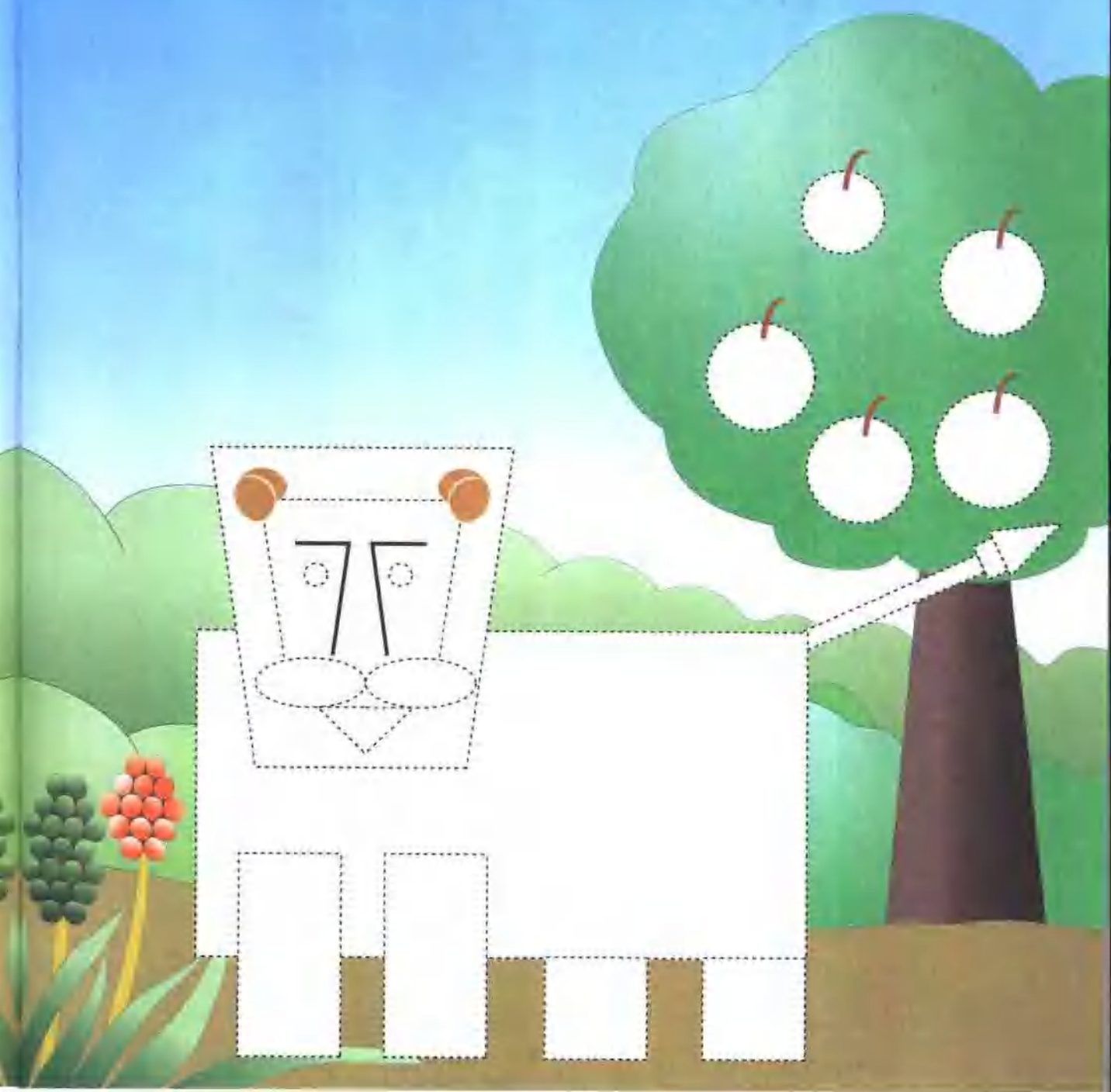
小朋友，请你从图上找出九个三角形、十个圆形、十个半圆形、四个长方形、三个月牙形、一个菱形、一个椭圆形、两个梯形。全部找对了奖励一颗 。然后，画好各种图形，涂上颜色。





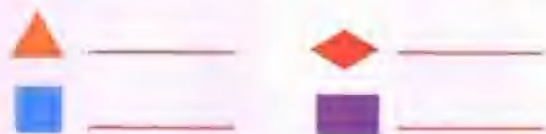
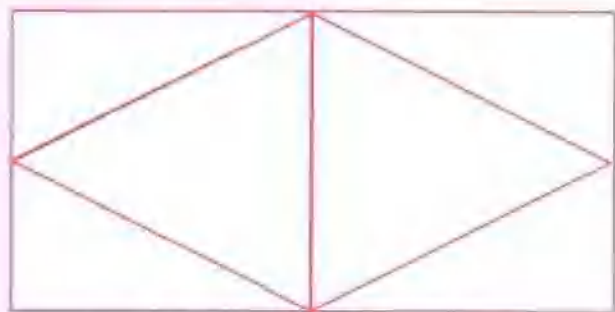
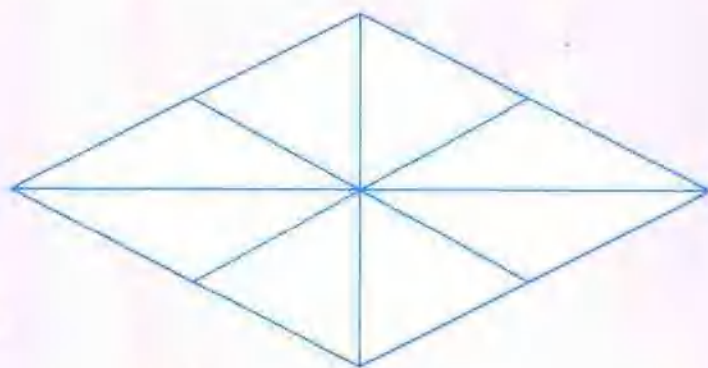
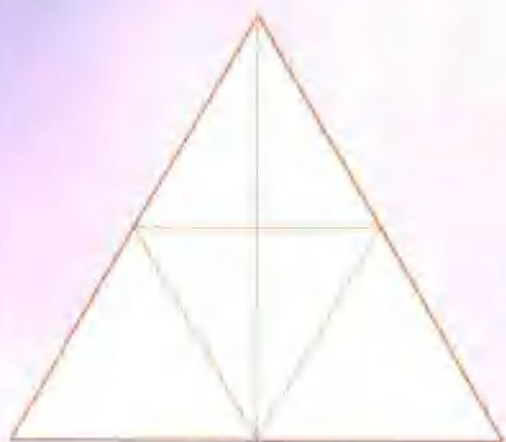
小朋友，图上的苹果是什么形状的？长颈鹿身体上的图案是什么形状的？它的脚趾、眼睛和嘴巴又是什么形状的？说对了奖励一颗 ★。请你画好长颈鹿身上的图案和树上的苹果，并涂上颜色。画好了奖励一颗 ★。





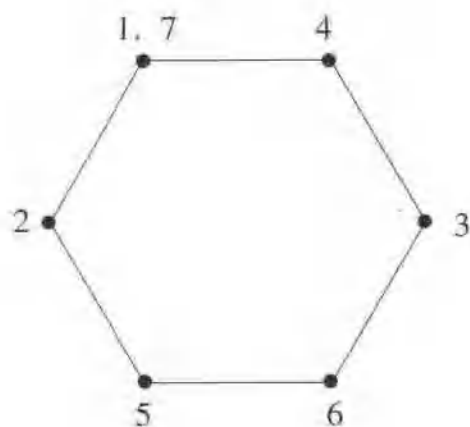
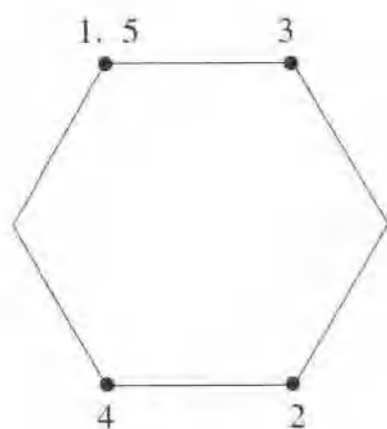
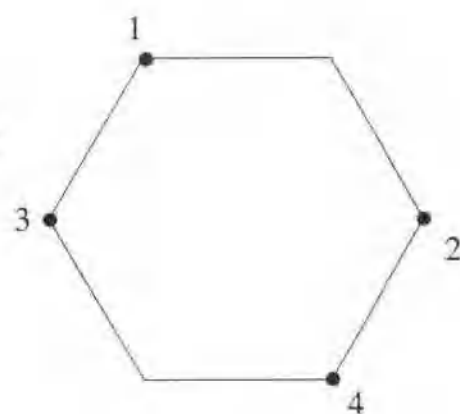
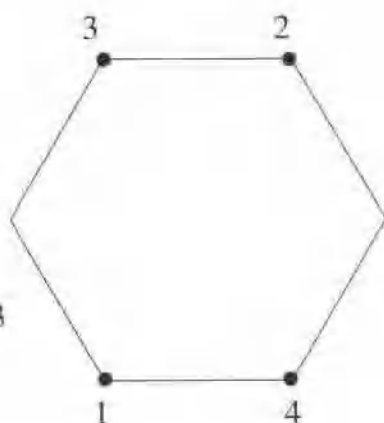
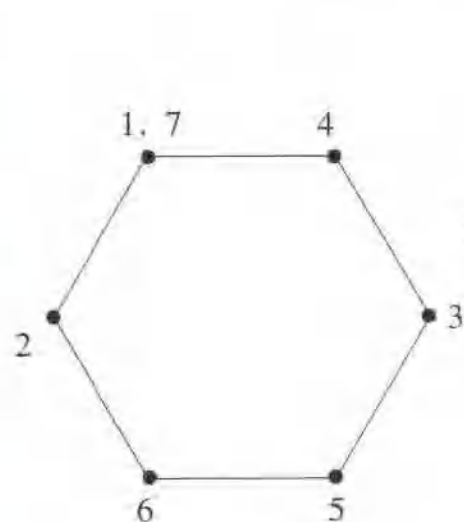
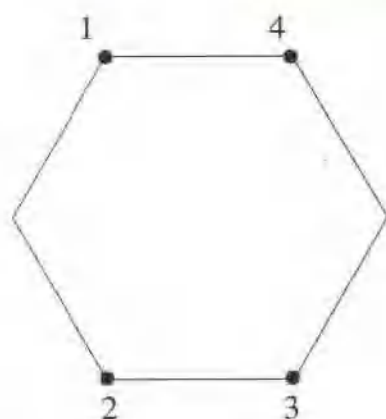
小朋友，图上狮子的头是什么形状的？狮子的嘴是由什么形状组成的？它的身体、腿和尾巴又是什么形状的呢？说对了奖励一颗 ★ 。请你画好狮子，并涂上颜色。画好了奖励一颗 ★ 。





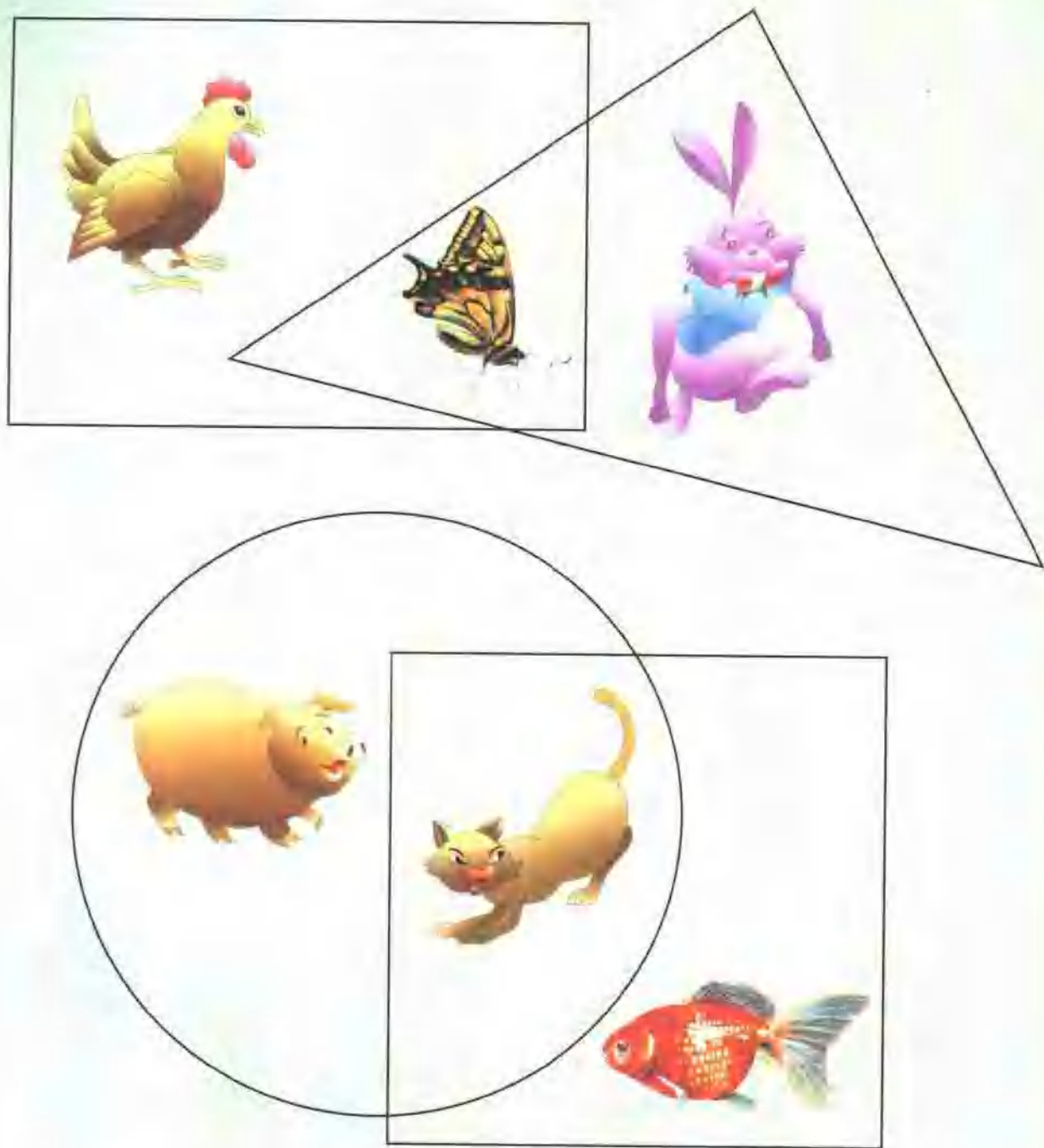
小朋友，请你根据图上四个大图形下面的几何图形，找一找该大图形中有多少这样的图形？并在——上填上数字。你也可以和爸爸、妈妈比一比，看谁找得多。如果你胜过爸爸、妈妈，或和爸爸、妈妈找得一样多，就奖励一颗 ★ 。





小朋友，请你按 1、2、3、4、5、6、7 的顺序连接直线，然后说一说每一个六边形又分成了怎样的图形。说对了奖励一颗 ★。





小朋友，请你指出长方形中有几个小动物？三角形中有几个小动物？你知道哪个小动物既在长方形中又在三角形中？说对了奖励一颗 ★ 。请你指出圆形中有几个小动物？正方形中有几个小动物？你知道哪个小动物既在圆形中又在正方形中？说对了奖励一颗 ★ 。

