

第2辑

幼儿

新概念

数学
教程

YOU ER XIN GAI NIAN SHU XUE JIAO CHENG

3

量·几何·时间·空间

主编 王顺妹



智龄

3-4岁

本辑附赠
卡纸
精美贴纸

东方出版中心

幼儿新概念数学教程第二辑 3

学习指导

智龄3~4岁的儿童对熟悉的几何图形,如圆形、正方形、三角形、长方形能够“命名”。即能说出某一种图形的名称。对于还不会命名的儿童,教师和家长可充分利用卡纸,让儿童取下卡纸上几何图形卡片嵌回卡纸的模板里。在此基础上教儿童学习命名。然后,利用数图形、粘贴图形、给图形涂颜色等活动,巩固儿童对各种几何图形的认识。

在量的知识学习方面,智龄3~4岁的儿童已经能够区分物体的大小和长短,也能用相应的简单词汇表示。但这一智龄段的儿童往往把大或小这两个词汇作为表示物体各种长度的通用词:即把长的、高的、宽的、粗的物体统称为大的;把短的、矮的、窄的、细的物体统称为小的。教师和家长可利用本册教材,教会儿童区分大小和长短,并用相应的词汇表示。

在时间的认识方面,智龄3~4岁的儿童能掌握一些最初步的时间概念,能认识一天中的主要时间,如白天、黑夜。但这些时间概念的获得必须与他们熟悉的生活和事件联系在一起。教师和家长可充分利用日常生活中的活动,教会儿童正确使用白天、黑夜、早晨、晚上这些词汇。

在空间的认识方面,智龄3~4岁的儿童一般以自身为中心区分上下。教师和家长应更多利用日常生活中的活动和游戏,对儿童进行以自身为中心的上、下位置的教育。

幼儿新概念数学教程·第二辑(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:1.5

版次:2002年9月第1版第1次印刷

ISBN 7-80627-920-2/G·349

全套定价:24.00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3~4岁的儿童，内容包括感知集合、10以内数的认识、几何初步知识、量的知识以及时间和空间知识等。

华东师范大学

王顺东



第2辑

幼儿

新概念

数学
教程

YOU ER XIN GAI NIAN SHU XUE JIAO CHENG

3

量·几何·时间·空间

主编 王顺妹

绘画 李琦

编委 陈新风 赵燕 何敬红

吴荷芬 裘颖



智龄

3-4
岁

东方出版中心



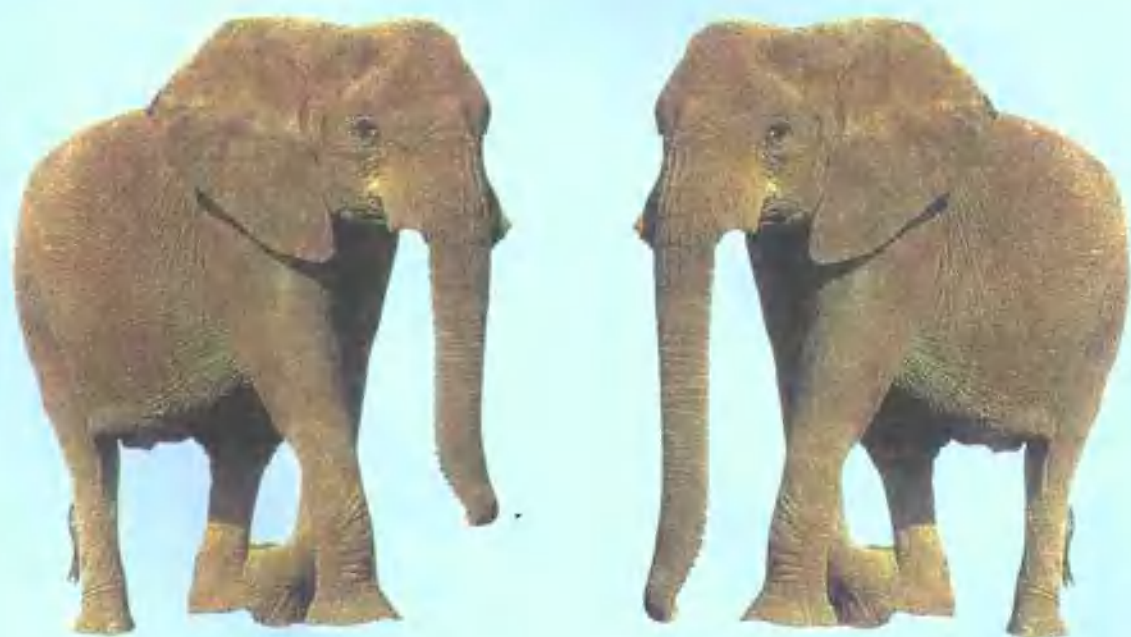
小朋友，图中有几只海狮在顶球？哪只海狮大？哪只海狮小？图中共有几只球？哪只球最大？哪只球最小？哪些球一样大？说对一个奖励一颗 ★ 。





小朋友，海里有几条鱼？哪条鱼最大？哪条鱼最小？哪些鱼一样大？请你数一数海里有几只海星？哪只海星最大？哪只海星最小？哪些海星一样大？说对一个奖励一颗 ★ 。





小朋友，图上有几只老鼠？请你比一比，哪只老鼠的尾巴长？哪只老鼠的尾巴短？图上有几只大象？请你比一比，哪只大象的鼻子长？哪只大象的鼻子短？说对一个奖励一颗 ★ 。





小朋友，图上有几只袋鼠？请你比一比，哪只袋鼠的尾巴长？
哪只袋鼠的尾巴短？图上有几只羚羊？请你比一比，哪只羚
羊的角长？哪只羚羊的角短？说对一个奖励一颗 ★ 。





小朋友，请你数一数，图上有几个小朋友？请你比一比，哪个小朋友高？哪个小朋友矮？说对一个奖励一颗 ★ 。





小朋友，请你数一数路边有几棵树？请你比一比，哪棵树高？哪棵树矮？路上有几个小朋友？请你比一比，她们是不是一样高？说对一个奖励一颗 ★ 。





小朋友，图上画的是什么动物？它是由哪种图形组成的？
请你比一比，哪个圆形最大？哪些圆形一样大？说对一个
奖励一颗 ★ 。





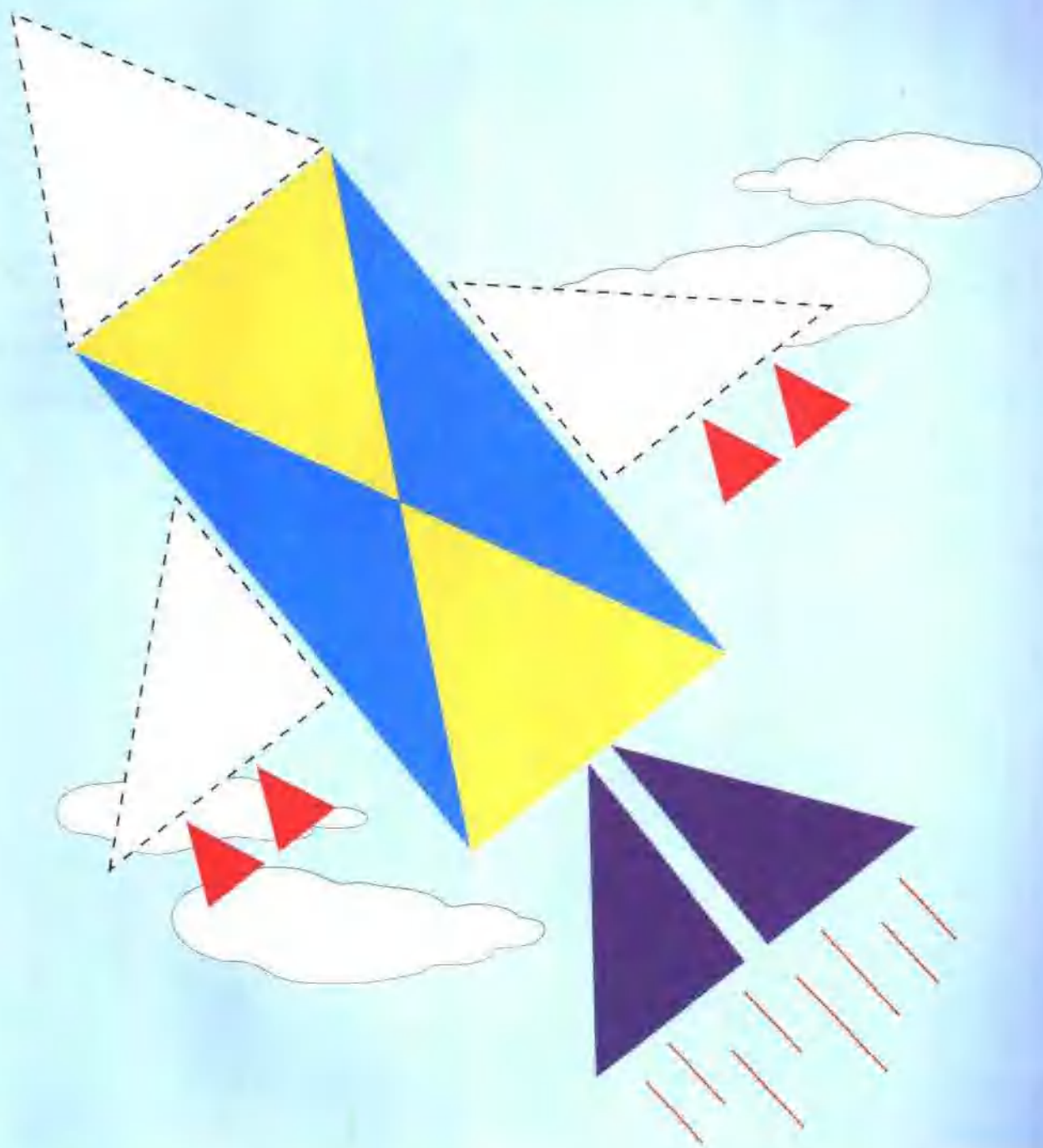
小朋友，熊猫正在吹泡泡，有几只泡泡不见了，请你把它从粘贴纸上找出来，贴上去好吗？贴对一个奖励一颗 ★ 。





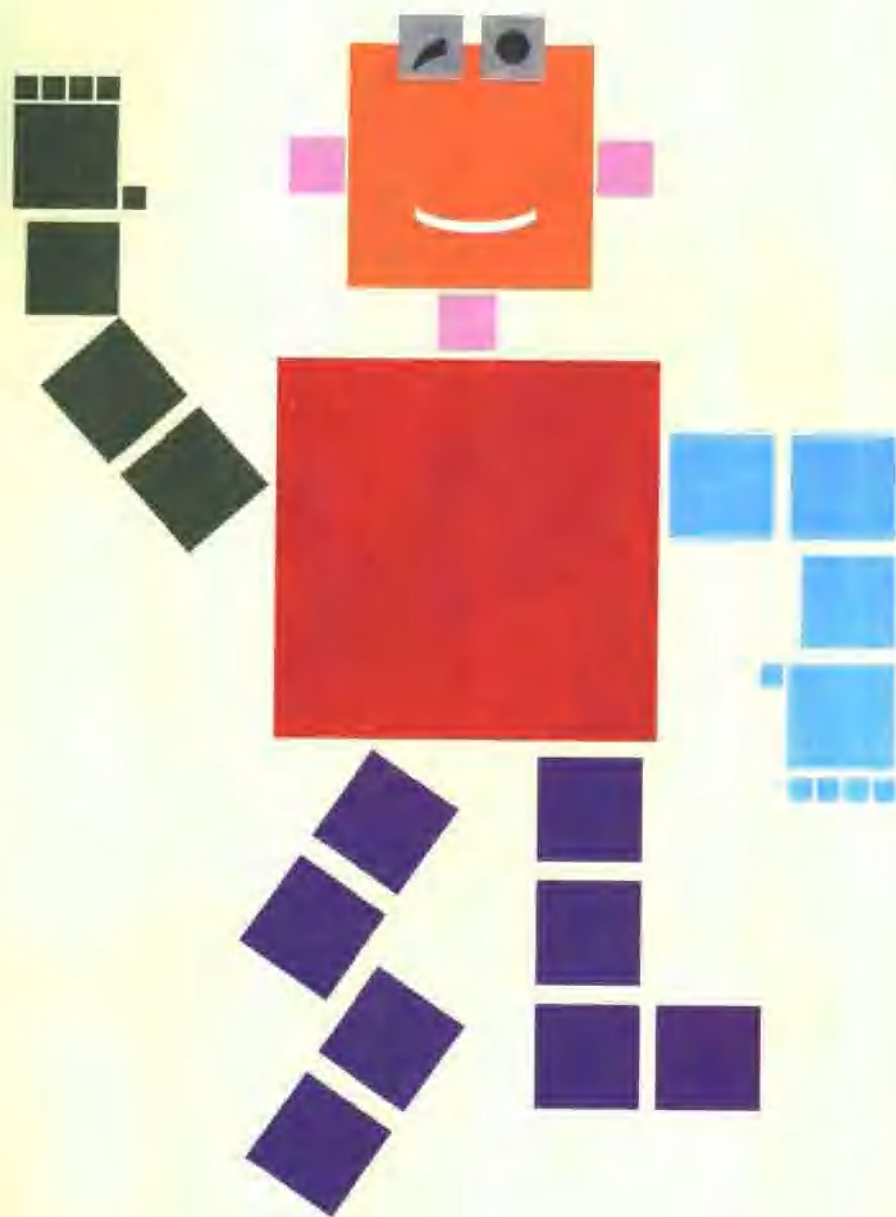
小朋友，图上画的是什么动物？它是由哪种图形组成的？
请你数一数大红色的三角形有几块？橙色的三角形有几
块？说对一个奖励一颗 ★ 。





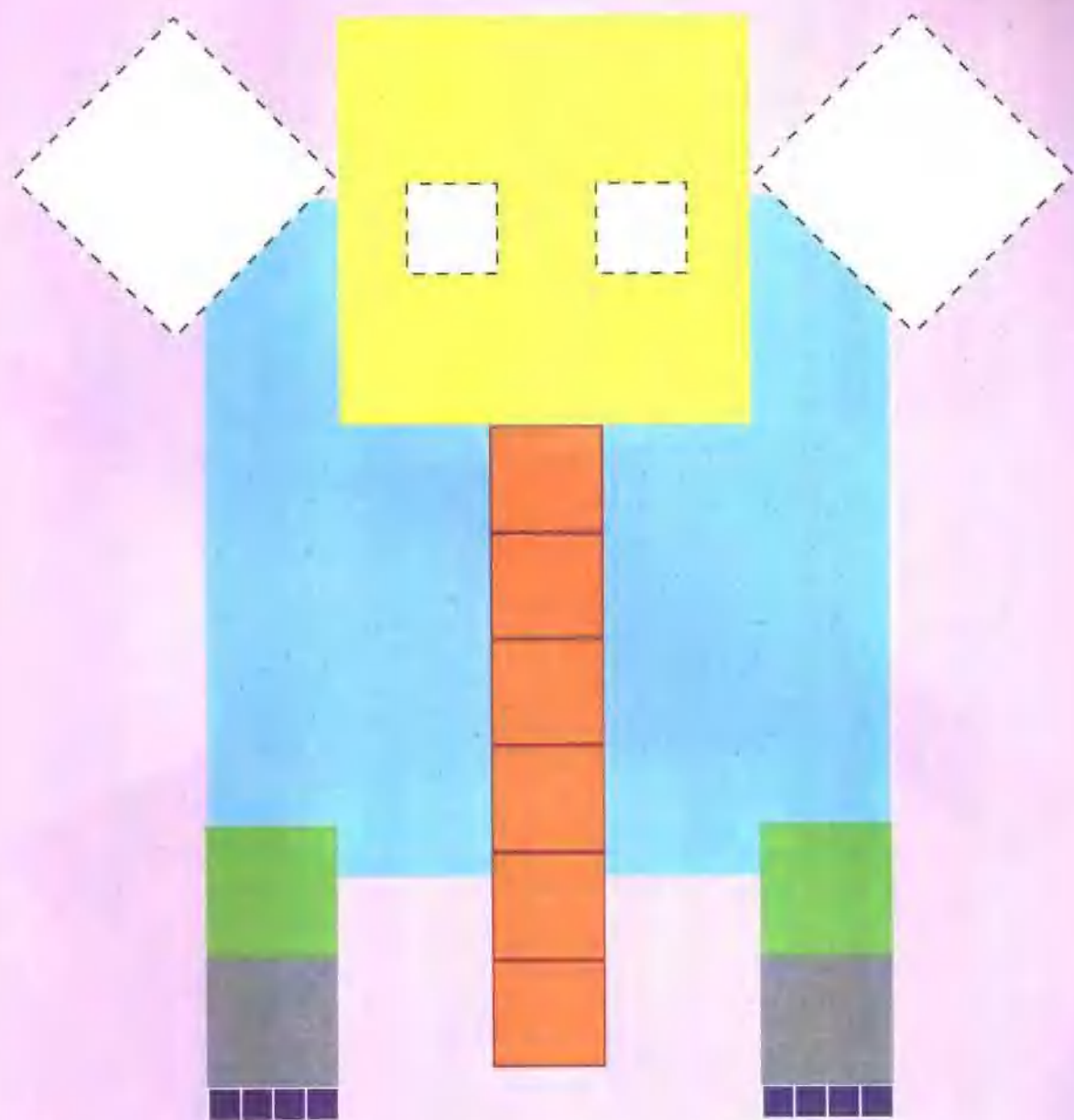
小朋友，图上的航天飞机是由什么图形组成的？请你在虚线里涂上你喜欢的颜色好吗？涂好一块奖励一颗 ★。





小朋友，图上的机器人是由什么图形组成的？请你比一比，哪个正方形最大？哪个正方形最小？哪些正方形一样大？请你数一数机器人的两条腿和脚由几个正方形组成？说对一个奖励一颗 ★。





小朋友，图上的大象是由什么图形组成的？请你在虚线里涂上你喜欢的颜色好吗？涂好一块奖励一颗 ★ 。





小朋友，图上的小狗是由什么图形组成的？请你比一比，
哪个长方形最大？哪个长方形最小？请你数一数小狗共由
几个长方形组成？说对一个奖励一颗 ★ 。

