

著名幼儿数学教育专家
“儿童数学思维训练”课程创始人

何秋光 著

北京市绿色印刷工程——优秀婴幼儿读物绿色印刷示范项目



何秋光
思维训练

5—7岁

(全三册) 2

儿童数学 思维训练游戏

根据教育部《3—6岁儿童学习与发展指南》编写

凝结40余年儿童数学教学经验，再现15年思维训练课题成果



随书附赠
活动卡片



接力出版社
Publishing House

全国百佳图书出版单位
Top 100 Publishing Houses in China



何秋光
思维训练

儿童数学 思维训练游戏

ERTONG SHUXUE SIWEI XUNLIAN YOUXI 5-7 SUI QUAN SAN CE 2

何秋光 著

5—7岁
(全三册) ②

目录

量的推理	1
图形推理	28
数字推理	45
记忆力	57
分析与概括	66
参考答案	83



绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的读者朋友：

本书已入选“北京市绿色印刷工程——优秀出版物绿色印刷示范项目”。它采用绿色印刷标准印制，在封底印有“绿色印刷产品”标志。

按照国家环境标准（HJ2503-2011）《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分：平版印刷》，本书选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料，生产过程注重节能减排，印刷产品符合人体健康要求。

选择绿色印刷图书，畅享环保健康阅读！

北京市绿色印刷工程

图书在版编目（CIP）数据

儿童数学思维训练游戏 .5—7岁：全三册 .2 / 何秋光著. — 南宁：接力出版社，2014.7
（何秋光思维训练）

ISBN 978-7-5448-3475-9

I. ①儿… II. ①何… III. ①数学课—学前教育—教学参考资料 IV. ①G613.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 097672 号

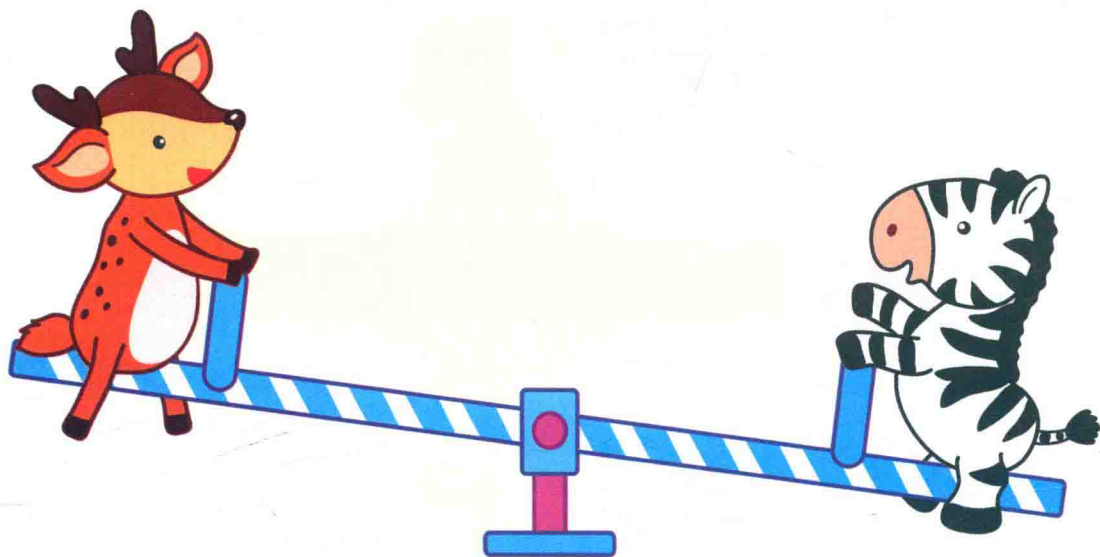
责任编辑：亢莉 文字编辑：万众 美术编辑：王雪
责任校对：刘会乔 责任监印：陈嘉智 营销主理：段立诚
社长：黄俭 总编辑：白冰
出版发行：接力出版社 社址：广西南宁市园湖南路9号 邮编：530022
电话：010-65546561（发行部） 010-65545210（发行部）
<http://www.jielibj.com> E-mail: jieli@jielibook.com
经销：新华书店 印制：北京尚唐印刷包装有限公司
开本：889毫米×1194毫米 1/16 印张：5.75 字数：50千字
版次：2014年7月第1版 印次：2016年8月第4次印刷
印数：45 001—53 000册 定价：23.80元

版权所有 侵权必究

质量服务承诺：如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题，可直接向本社调拨。
服务电话：010-65545440

关于作者

何秋光是我国著名学前教育专家，“儿童数学思维训练”课程的创始人，现为中国数字图书馆学前教育数字图书馆专家委员会专家、北京师范大学实验幼儿园专家。从业40余年，何秋光始终活跃在教学一线，成为国内为数不多的，既有完整儿童数学思维教育理论体系，又极具儿童数学教学实践丰富经验的学前教育专家。自2000年至今，由何秋光在名校北京师范大学实验幼儿园创立的数学特色课“儿童数学思维训练”一直深受广大儿童、家长及学前教育工作者的喜爱。



“何秋光思维训练·儿童数学思维训练游戏”是著名幼儿数学教育专家何秋光从业40余年、研究儿童数学思维训练15年以来，首次公开的教学实践成果，是目前国内唯一一套专为3—7岁儿童进行系统数学思维训练而定制、编著的数学益智类读物。

“何秋光思维训练·儿童数学思维训练游戏”基于促进儿童数学与思维发展的训练目标，将数学思维训练过程与幼儿熟知的自然、社会常识巧妙融合，精心设计了观察力、判断力、分析力、概括力、推理力、空间知觉能力、想象力、创造力、记忆力等9大主题的思维训练游戏，使数学思维逻辑儿童化、游戏化、生活化、自然化，让幼儿通过亲自动手操作练习，享受在游戏中学习的乐趣。

关于本书

编者的话

“何秋光思维训练”《儿童数学思维训练游戏》（全六册）是我首次专门为3—7岁的儿童进行全面系统的数学思维训练编写的游戏活动，也是我从事儿童数学教育40余年，集儿童数学思维训练15年教育实践的成果编写而成的。

上个世纪90年代末期，我率先在国内和北京师范大学实验幼儿园开展“儿童数学思维训练”课程的教学，受到了广大小朋友、家长，以及幼儿园教师的喜爱和欢迎。15年来，一批又一批的小朋友从幼儿园步入小学，我也欣喜地看到，这种训练模式给他们日后的学习带来了极大的帮助。在幼儿阶段，其实小朋友们所能掌握的数学知识是有限的，而通过科学的训练所获得的思维能力的发展，却能帮助他们更快、更多、更好地获取新的知识，其效果却是相对持久的。于是，我把十几年教学的成果加以精心整理和再次创编，第一次将它们呈现在读者面前，值此儿童节到来之际，分享给更多的小朋友、家长，以及学前教育工作者，以期给他们提供更多的帮助，从而使其终身受益。

.....

此套书是依据儿童生理、心理特征和认知水平，从促进儿童数学与思维发展的目标出发，内容丰富，活泼而充满童趣，形式多样，易于操作。另外，还精心设计了9个主题的思维训练游戏，涵盖了观察力、判断能力、分析能力、概括能力、推理能力、空间知觉能力、想象力、创造力、记忆力这9个方面。

这些游戏活动将儿童数学思维训练的过程与小朋友们所熟悉的自然和社会常识相结合，通过各种游戏活动的练习，把数学思维逻辑儿童化、游戏化、生活化、自然化，使他们可以通过亲自动手操作练习，享受在游戏中学习的乐趣。特别值得提示的是，书中有些游戏活动的设计是开放性的，没有统一的标准答案，这亦特别符合小朋友们好问、好思考的心理特点；而家长们也应该鼓励小朋友们尽情地想象，这也是思维训练的一部分。

此套书与“何秋光思维训练”《儿童数学智力潜能开发》（全六册）同由接力出版社出版，后者是学习前者的必要基础，而前者则是后者的延续，两者相互联系，不宜相互替代。希望小朋友们都能喜欢。

何秋光

儿童数学 思维训练游戏

ERTONG SHUXUE SIWEI XUNLIAN YOUXI 5-7 SUI QUAN SAN CE 2

何秋光 著

5—7岁
(全三册) ②

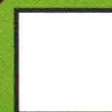
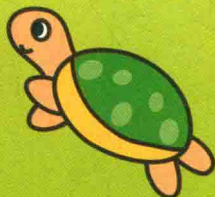
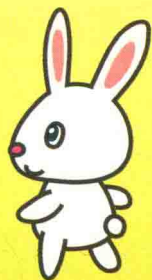
目录

量的推理	1
图形推理	28
数字推理	45
记忆力	57
分析与概括	66
参考答案	83



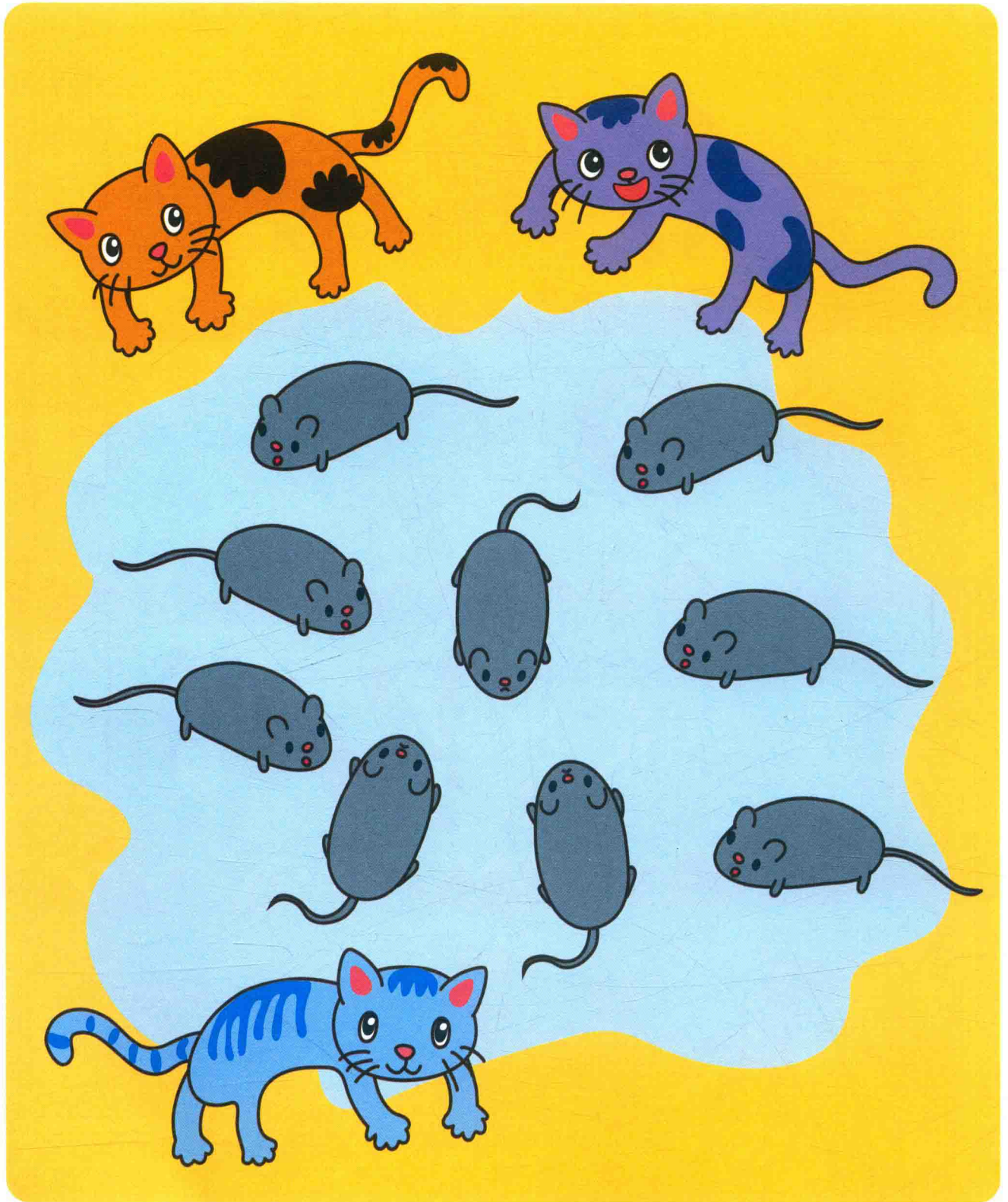
量的推理

- “动物们在玩游戏,排成一队走出去,1只走在2只前,1只走在2只后,1只走在2只中。”请你根据儿歌的内容,想一想一共有几只动物,然后在下面4组动物中选出正确的那一组,并在格子里涂上颜色。



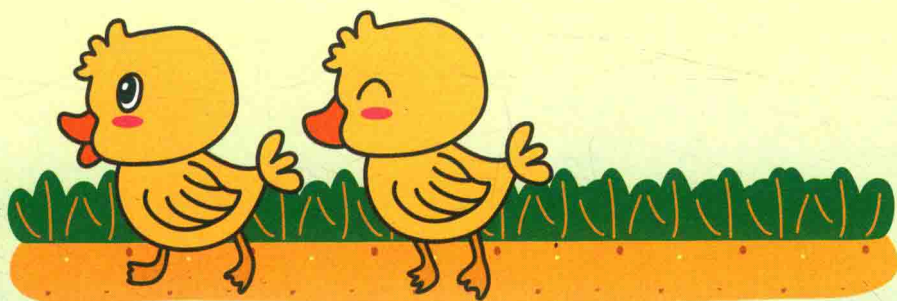


● 如果3只猫在6分钟里一共捉了9只老鼠，每只猫捉的老鼠一样多，那么每只猫捉了几只老鼠？请你在图里把每只猫和它捉的老鼠一起圈出来。

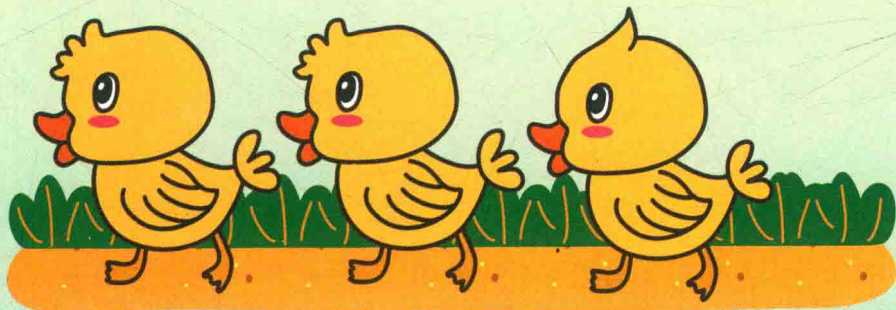




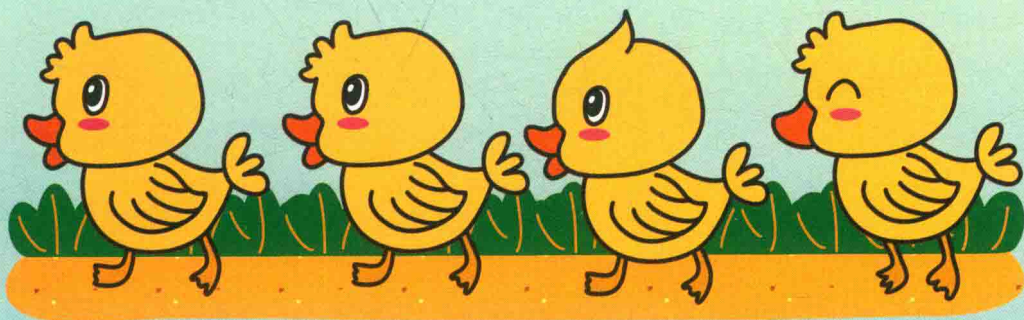
● 小鸭子们排成队, 2 只前面有 2 只, 2 只后面有 2 只, 2 只中间有 2 只, 一共有多少只小鸭子在排队? 请在下面 4 组小鸭子中选出正确的那一组, 并把数字圈起来。



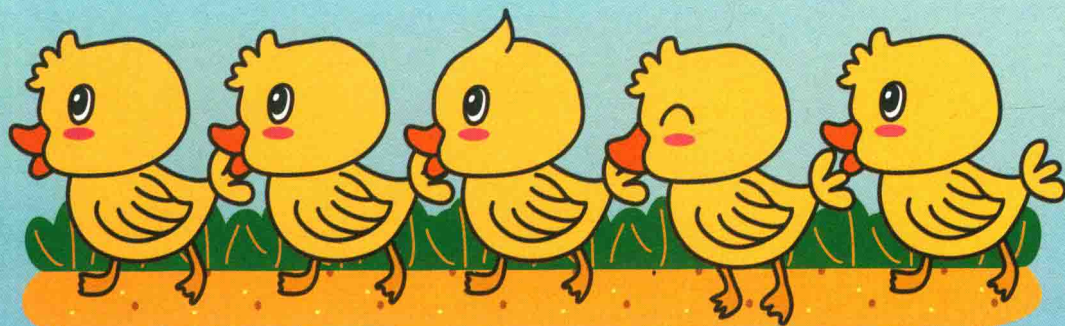
2



3



4



5



● 请你回答动物们提出的问题，并把正确的答案圈出来。



我的年龄比9岁小3岁，我今年几岁了？

5 3 6



我再过2年就9岁了，我今年几岁了？

5 7 6



我的年龄比小牛大1岁，我今年几岁了？

7 6 8



● 请你回答动物们提出的问题，并把答案写在格子里。

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

我住的楼层往上走4层就是10层，猜猜我住在第几层？

我住的楼层比小猴子高1层，猜猜我住在第几层？

我住的楼层比10层低5层，猜猜我住在第几层？

我住的楼层比小狗高3层，猜猜我住在第几层？



● 动物们围成一圈玩游戏，无论顺时针转还是逆时针转，小猴子和小熊中间都隔了4只动物，一共有几只动物呢？请你在格子里写出正确的数字。





● 一个鞋盒里放2只鞋，20只鞋需要多少个鞋盒？请你在格子里写出正确的答案。



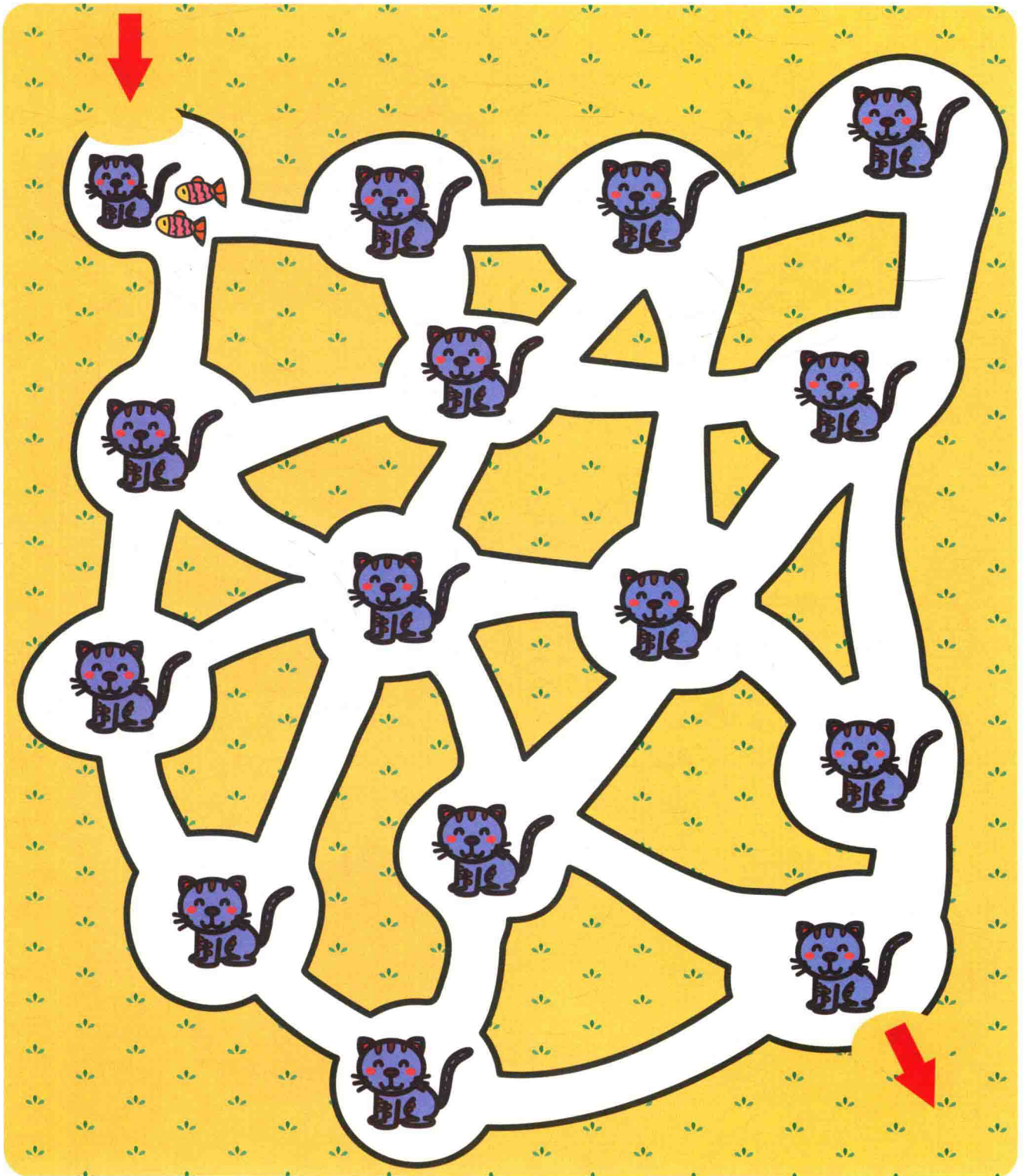


● 3只小猫一共钓到了27条鱼，小黑猫和小白猫钓到的鱼一样多，小黄猫钓到的最少，它们分别钓了几条鱼？可以有多种答案。请在格子里写出正确的数量。



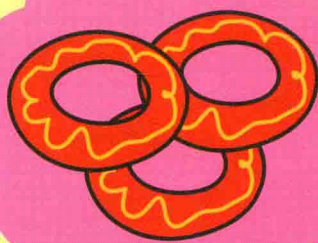


● 要想通过这个小猫迷宫，就需要给遇到的每只小猫 2 条小鱼。现在一共有 12 条小鱼，怎么走才能到达终点，而且用掉的小鱼最少呢？请你画出正确的路线。





● 下面的这些糕点都涨价了。请你计算出它们现在的价格，然后把答案写在格子里。



原价 2 元
涨价 1 元
现在 元



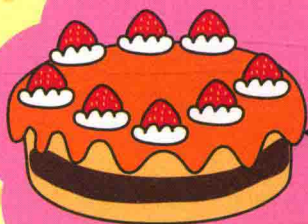
原价 3 元
涨价 2 元
现在 元



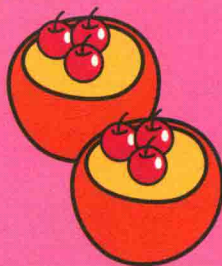
原价 5 元
涨价 2 元
现在 元



原价 4 元
涨价 3 元
现在 元



原价 8 元
涨价 3 元
现在 元



原价 3 元
涨价 5 元
现在 元