

小学生 培优竞赛 趣题新题

丛书主编 吴庆芳
本册主编 涂 念

趣题、新题，题题精彩
训点、赛点，点点夺冠



一年级
数学



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

小学生 培优竞赛 趣题新题

丛书主编 吴庆芳

本册主编 涂 念

参 编 白相兰 李冬梅 郑超群 喻祖亮

张红梅 雷光梅 张祖杏 余雄超

胡翠芳 扶文忠 王 飞 张祖秀

吴 菊 李 铭

一年级

数学



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书适合小学一年级学生专项提升数学能力,囊括了各种类型的趣题、新题,让学生在快乐训练中掌握重点、难点和训点、赛点,从而使其基础、能力双双提升,在学校考试中顺利夺冠。本书包括以下栏目:

“趣题新题导学”栏目中的例题具有趣味性、创新性、经典性。例题的分析讲解深入浅出,举一反三,让大家能心领神会,触类旁通,熟而生巧。

“趣题新题精练”栏目中的题目同样具有趣味性和创新性,同时还注重材料和形式的新颖性。该栏目分为“基础”、“能力”和“竞赛”三大板块,每个板块的内容分为一次或多次按天进行训练,以适应不同读者的培优与竞赛训练需求。

“趣味数学”是每个单元选录的一些趣味材料,这些材料像添加剂一样,既可以活跃气氛、缓解疲劳和提高兴趣,又能使大家从趣味中学到知识,并提升综合素质。

图书在版编目(CIP)数据

优博书系·小学生培优竞赛趣题新题. 一年级数学/吴庆芳丛书主编;
涂念本册主编. —2版. —北京:机械工业出版社,2013.3
ISBN 978-7-111-41772-9

I. ①优… II. ①吴…②涂… III. ①小学数学课-习题集 IV. ①G624

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第047265号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码 100037)
策划编辑:徐曙宁 责任编辑:徐曙宁 李强
责任印刷:杨曦
北京鑫海金澳胶印有限公司印刷
2013年4月第2版第1次印刷
184mm×260mm·9印张·225千字
标准书号:ISBN 978-7-111-41772-9
定价:16.50元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

社服务中心:(010) 88361066
销售一部:(010) 68326294
销售二部:(010) 88379649
读者购书热线:(010) 88379203

网络服务

教材网:<http://www.cmpedu.com>
机工官网:<http://www.cmpbook.com>
机工官博:<http://weibo.com/cmp1952>
封面无防伪标均为盗版

前言

小朋友们好！你们不是想提高自己的语文、数学成绩吗？不是想让自己更加优秀、更加冒尖吗？不是想在各种竞赛中获得高分，取得好名次吗？那好，请使用由著名特级教师策划并组织一线骨干教师编写的这套《小学生培优竞赛趣题新题》。打开本书，很多亮点就会立即呈现在你的眼前，带给你很多惊喜。

“趣题新题导学”栏目中的例题具有趣味性、创新性和经典性。例题的分析讲解深入浅出，举一反三，让大家能心领神会，触类旁通，熟而生巧。

“趣题新题精练”栏目中的题目同样具有趣味性和创新性，同时还注重材料和形式的新颖性。该栏目分为“强化基础”“提升能力”和“冲刺竞赛”三大板块。每个板块的内容按天进行训练，以适应不同读者的培优与竞赛训练需求。

“趣味数学”是每个专题选录的一些趣味材料。这些材料像添加剂一样，既可以活跃气氛、缓解疲劳和提高兴趣，又能使大家从趣味中学到数学知识，并提升综合素质。

本书和市场上其他的培优、竞赛书相比，具有以下特点：

趣题、新题，题题精彩；重点、难点，点点突破；

训点、赛点，点点夺冠；基础、能力，双双提升。

在编写过程中，我们参考和借鉴了相关书刊的资料，在此向相关的作者和编者表示感谢。

书中难免存在一些问题，我们恳请读者批评指正。我们将不断汲取大家的建议，力争将这套书打造得更加完美，力争让大家更加满意。

编者

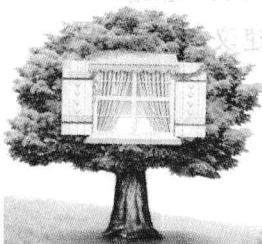
目录

前 言

1 数一数	1
2 比一比	8
3 分一分	15
4 几和第几	22
5 方向和位置	29
6 1~10 的组成和加减法	36
7 11~20 各数的认识和加减法	44
8 认识物体	51
9 认识图形	58
10 20 以内的进位加法和退位减法 ...	66



11 观察与测量	73
12 100 以内数的认识	80
13 100 以内的加减法	87
14 认识人民币	95
15 认识钟表	102
16 找规律	109
17 小小统计员	116
18 解决问题	122
一年级数学培优检测卷	129
一年级数学竞赛考试卷	131
参考答案	133

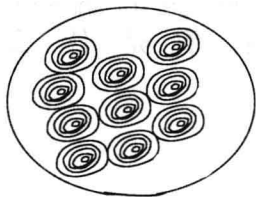




趣题新题导学



例 1 shǔ yì shǔ yǒu jǐ zhī qīng wā tiào jìn shuǐ zhōng le?
数一数，有几只青蛙跳进水中了？



kàn bú jiàn qīng wā zěn me shǔ ya
看不见青蛙，怎么数呀？



导析 qīng wā tiào jìn shuǐ lǐ hòu huì qǐ shuǐ wén yǒu jǐ gè shuǐ wén jiù
有几只青蛙。数水纹的时候要用手指着一个一个地
shǔ zhè yàng cái bú huì yí lòu
数，这样才不会遗漏。

【解答】 yǒu zhī qīng wā tiào jìn shuǐ zhōng
有 10 只青蛙跳进水中。

例 2 zhè liàng qì chē gòng yǒu gè lún zi
这辆汽车共有（ ）个轮子。



导析 xiǎo péng you xiǎng yì xiǎng hái yǒu nǎ xiē dì fāng shì nǐ kàn bú
小朋友，想一想，还有哪些地方是你看不
dào de qì chē zuǒ bian yǒu gè lún zi yòu bian yě yǒu gè lún zi suǒ yǐ yí
到的？汽车左边有 2 个轮子，右边也有 2 个轮子，所以一
gòng yǒu gè lún zi
共有 4 个轮子。

【解答】 zhè liàng qì chē gòng yǒu gè lún zi
这辆汽车共有 4 个轮子。

例 3 nǐ néng shuō chū xià miàn de gōng jī zhōng cáng zhe nǎ xiē shù
你能说出下面的公鸡中藏着哪些数





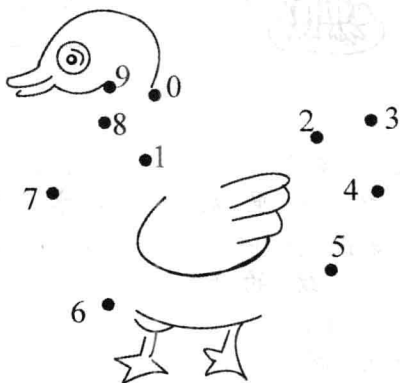
zì ma xiě chū lái
字吗？写出来。



导析 cóng bù tóng de jiǎo dù zǐ xì biàn rèn zhǎo chū wǒ men xué guò de ā
拉伯数字。

【解答】 0、1、2、6 各用一次，3、4、5 各用两次。

 例4 bǎ xià miàn gè diǎn àn shùn xù lián jiē qǐ lái kàn kàn shì shén me
把下面各点按顺序连接起来,看看是什么?



yào cóng kāi shǐ àn shù zì de shùn xù lián
 要从 0 开始,按数字的顺序连。

zhè fú tú shì xiǎo yā zi
【解答】这幅图是小鸭子。

趣题新题精练



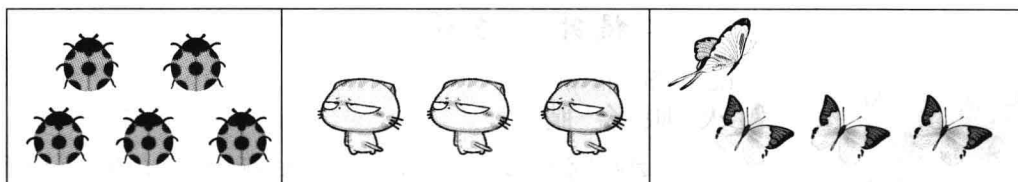
强化基础题

第1天

月 日 星期

评价: 😊😊😊😊😊

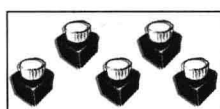
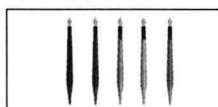
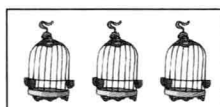
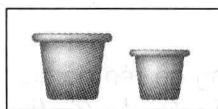
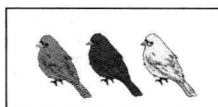
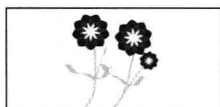
① shǔ yì shǔ gè wù tǐ de gè shù zài kuò hào lǐ huà
“ . ” biǎo shì
数一数各物体的个数，在括号里画
“ . ” 表示。



() () ()

shǔ yì shǔ bǎ tóng yàng duō de yòng xiàn lián qǐ lái

② 数一数，把同样多的用线连起来。



dòng wù yīn yuè huì

③ 动物音乐会。

shǔ yì shǔ měi zhǒng dōng xī gè
数一数，每种东西各
yǒu duō shǎo gè
有多少个？



有 () 只



有 () 只



有 () 朵



有 () 只



有 () 只



第2天

月 日 星期

评价: 😊😊😊😊😊

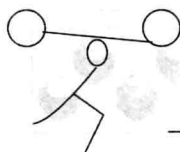
① 火眼金睛。

(1) 这两个跳舞的小朋友是由哪些

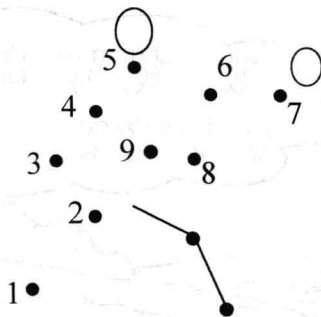
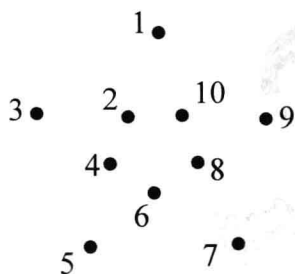


(2) 下面两个人各做什么运动呢? 他们各由哪些数

zì zǔ chéng
字 组 成 ?



②按顺序连一连，看看是什么？

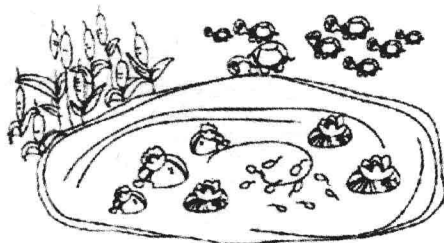


③ 请把四条腿的动物圈出来。





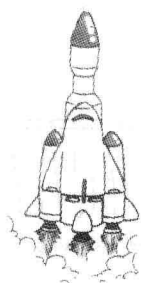
wǒ shì xiǎo huà jiā huà bǐ shǒu zhōng ná
① 我是小画家，画笔手中拿。



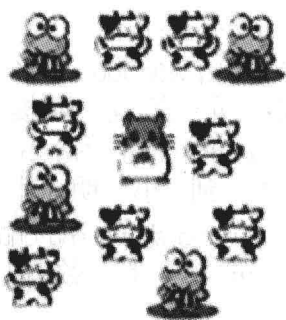
bǎ shù liàng shì de tú shàng hēi sè shù liàng shì de tú shàng huáng sè
把数量是10的涂上黑色，数量是9的涂上黄色。

bǎ shù liàng shì de tú shàng lǜ sè shù liàng shì de tú shàng hóng sè
把数量是8的涂上绿色，数量是6的涂上红色。

huǒ jiàn fā shè kuài bǎ kòng quē de shù zì bǔ shàng ba
② 火箭发射。快把空缺的数字补上吧！



shǔ yì shǔ tú yì tú tián yì tián
③ 数一数，涂一涂，填一填。



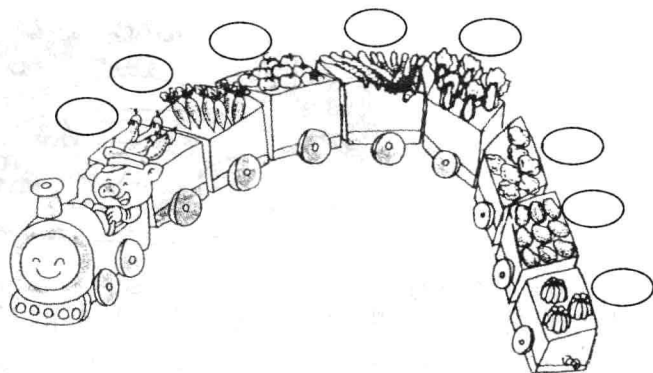
	●●●●○ ○○○○○	4	四
	○○○○○ ○○○○○		
	○○○○○ ○○○○○		

kāi huǒ chē
④ 开火车。

wū xiǎo zhū kāi zhe yí liè huǒ chē guò lái le zhè kě shì yí liè hěn tè
“呜——”小猪开着一列火车过来了。这可是一列很特
bié de huǒ chē měi jié chē xiāng dōu zhuāng zhe yì zhǒng shū cài nǐ néng shǔ
别的火车，每节车厢都装着一种蔬菜，你能数
chū měi jié chē xiāng lǐ miàn shū cài de gè shù ma qǐng nǐ bǎ gè shù tián zài chē
出每节车厢里面蔬菜的个数吗？请你把个数填在车



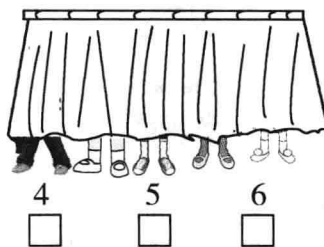
xiāng shàng miàn de yuán quān lǐ
厢 上 面 的 圆 圈 里。



冲刺竞赛题



cāi yì cāi tú zhōng gòng yǒu jǐ gè xiǎo péng you zài
① 猜一猜，图 中 共 有 几 个 小 朋 友，在□
nèi huà
内 画 “√”。

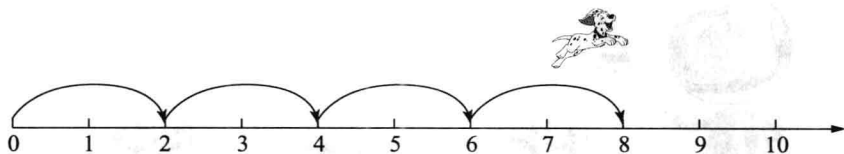


zuò yóu xì

② 做 游 戏。

yòu ér yuán de xiǎo péng you zuò bào shù yóu xì tīng wán lǎo shī tí de yāo qiú
幼 儿 园 的 小 朋 友 做 报 数 游 戏，听 完 老 师 提 的 要 求
hòu qián gè xiǎo péng you yī cì shǔ chū lún dào xiǎo míng shí tā bù zhī
后，前 3 个 小 朋 友 依 次 数 出 2、4、6，轮 到 小 明 时，他 不 知
dào shǔ shén me hòu miàn jī ling de xiǎo gāng xiǎo jūn mǎ shàng shǔ chū
道 数 什 么，后 面 机 灵 的 小 刚、小 军 马 上 数 出 10、12。
nǐ zhī dào xiǎo míng yīng gāi shǔ jǐ ma
你 知 道 小 明 应 该 数 几 吗？





tiào le

跳了 ()

cì

měi cì tiào le

()

gé

yí gòng tiào le

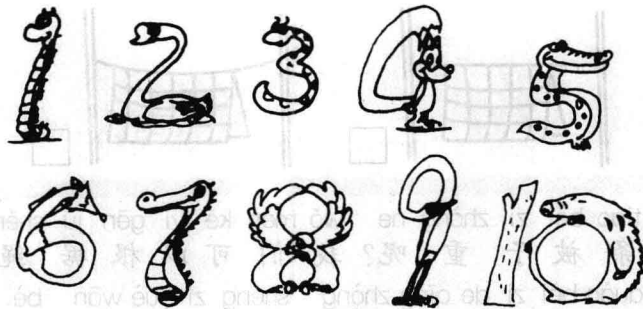
一共跳了

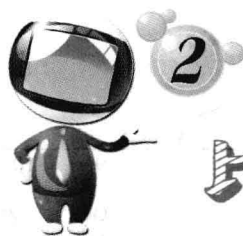
gé

() 格。

shù zì ér gē
数字儿歌

xiàng xiǎo bàng xié zhe fàng xiàng xiǎo yā bó zi cháng xiàng ěr duo duō gè
 1 像小棒斜着放， 2 像小鸭脖子长， 3 像耳朵多个
 wān xiàng xiǎo qí jǔ de gāo xiàng xiǎo gōu duō yì héng xiàng shào zi "dū
 弯， 4 像小旗举得高， 5 像小钩多一横， 6 像哨子嘟
 dū" chuī xiàng lián dāo gē xiǎo mài xiàng hú lu yǒu gè yāo xiàng xiǎo dōu
 嘟吹， 7 像镰刀割小麦， 8 像葫芦有个腰， 9 像小兜
 bǔ hài chóng xiàng xiǎo bàng hé yā dàn
 捕害虫， 10 像小棒和鸭蛋。





比

—

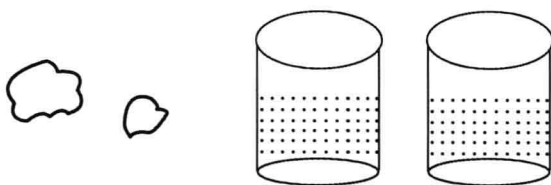
比

趣题新题导学



例1

yǒu liǎng kuài dà xiǎo bù tóng de shí tou rú guǒ jiāng tā men fēn bié
有两块大小不同的石头，如果将它们分别
fàng rù chéng shuǐ xiāng tóng de liǎng gè bēi zi zhōng nǎ bēi shuǐ shēng de gāo
放入盛水相同的两个杯子中，哪杯水升得高？



导析

liǎng gè bēi zi lǐ de shuǐ wèi yí yàng gāo fàng rù de shí tou dà
两个杯子里的水位一样高，放入的石头大
xiǎo bù tóng zé shí tou yuè dà shuǐ wèi jiù shēng de yuè gāo
小不同，则石头越大，水位就升得越高。

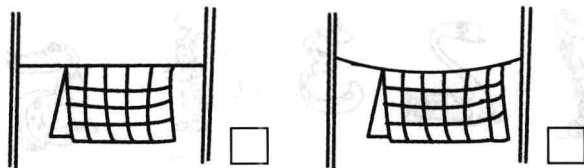
【解答】

fàng rù dà shí tou de nà bēi shuǐ shēng de gāo
放入大石头的那杯水升得高。



例2

nǎ tiáo bèi zi zhòng zài li huà nǎ tiáo bèi zi qīng zài li
哪条被子重？在□里画“√”。哪条被子轻？在□里
huà “○”。



导析

nǎ tiáo bèi zi zhòng ne wǒ men kě yǐ gēn jù shéng zi de wān qū
哪条被子重呢？我们可以根据绳子的弯曲
chéng dù lái pàn duàn bèi zi de qīng zhòng shéng zi yuè wān bèi zi jiù yuè zhòng
程度来判断被子的轻重，绳子越弯，被子就越重。



【解答】 在第二个□里画“√”，在第一个□里画“○”。



例 3



和 在天平上比重量，比一比，

谁轻谁重，按从重到轻的顺序排列。



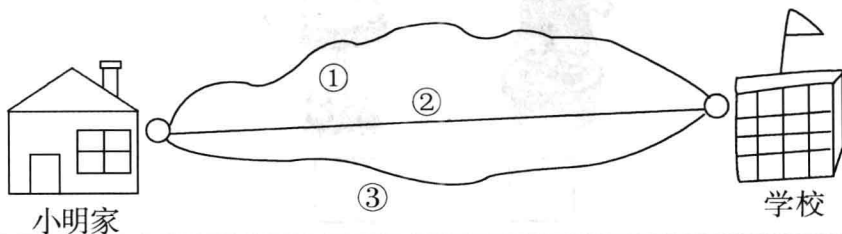
从天平的原理上看，如果天平是平的，说明两边物体的重量相等；如果一边高，一边低，则说明低的一边物体重，高的一边物体轻。明白了这一点，我们再具体分析题目：左图说明 比 重，即 $\text{水melon} > \text{pear}$ ；中间图说明 比 重，即 $\text{pear} > \text{apple}$ ；右图说明 比 重，即 $\text{apple} > \text{小圆物}$ 。由此可知： $\text{水melon} > \text{pear} > \text{apple} > \text{小圆物}$ 。

【解答】 它们从重到轻的排序是：水melon、pear、apple、小圆物。



例 4

从小明家到学校有3条路线，从哪条路线走最近？



通过观察发现，路线①和路线③是曲线，路线②是直线。如果把两条曲线都拉直，就比路线②长，所以小明从家到学校走路线②最近。



【解答】

cóng xiǎo míng jiā dào xué xiào zǒu lù xiàn zuì jìn
从 小 明 家 到 学 校 ， 走 路 线 ② 最 近。

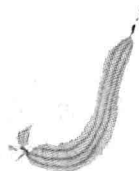
趣题新题精练



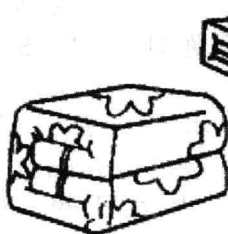
强化基础题



cháng de huà duǎn de huà
① 长的画“√”，短的画“○”。



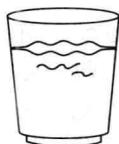
hòu de huà báo de huà
② 厚的画“√”，薄的画“○”。



gāo de huà ěi de huà
③ 高的画“√”，矮的画“○”。



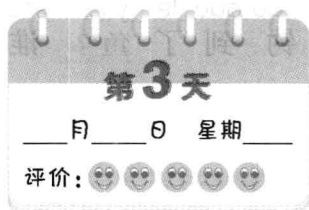
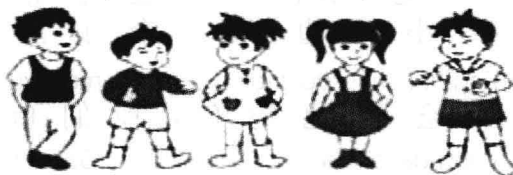
nǎ bēi shuǐ zuì duō huà nǎ bēi shuǐ zuì shǎo huà
④ 哪杯水最多？画“√”。哪杯水最少？画“○”。



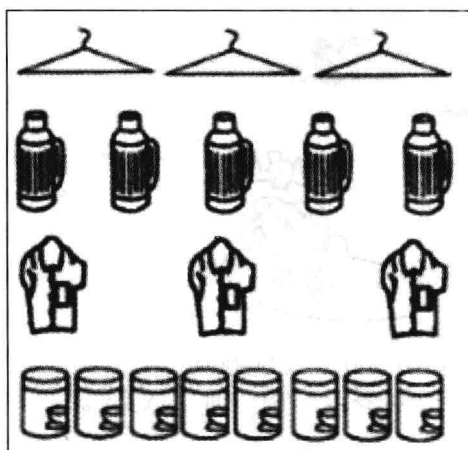


bāng xiǎo péng you men zhǎo xié zi lián yì lián

帮小朋友们找鞋子。(连一连)



bǐ duō shǎo duì de zài kuò hào lì huà cuò
比多少。(对的在括号里画“√”，错
de huà de huà
的画“×”)



(1) 和 同样多 ()

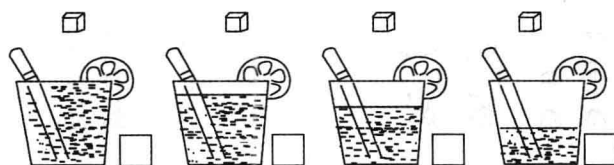
(2) 比 少 ()

(3) 比 多 ()

(4) 最多 ()

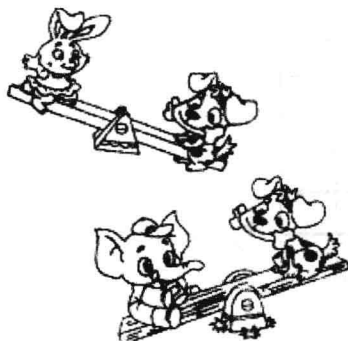
tóng yàng dà xiǎo de fāng táng fàng rù shuǐ zhōng nǎ bēi shuǐ zuì tián zài lì huà
同样大小的方糖放入水中，哪杯水最甜？在□里画“√”。

同样大小的方糖放入水中，哪杯水最甜？在□里画“√”。



zuì zhòng de huà zuì qīng de huà
最重的画“√”，最轻的画“○”。

最重的画“√”，最轻的画“○”。



小兔 ☐

小狗 ☐

小象 ☐