

第一名

- ★ 聚焦最近**3年**学科高频考点!
- ★ 让你轻松拥有考场**得分秘籍**!
- ★ 科学设置练习量和时间, 轻松得**满分**!

100分

徐洪芹 〇 主编

适用各版本教材

专训 题练

数学

附赠
PDF
答案详解

一年级



华东理工大学出版社
EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

第一名

- ★ 聚焦最近3年学科高频考点!
- ★ 让你轻松拥有考场得分秘籍!
- ★ 科学设置练习量和时间, 轻松得满分!

100分

徐洪芹 〇 主编

适用各版本教材

专训

数学

附赠
PDF
答案详解

一年级

题练



华东理工大学出版社

EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

· 上海 ·

图书在版编目(CIP) 数据

第一名·100分专题训练. 数学. 一年级 / 徐洪芹主编. —上海:
华东理工大学出版社, 2015.7

ISBN 978-7-5628-4254-5

I. ①第… II. ①徐… III. ①小学数学课—习题集 IV. ①G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 083298 号

第一名

100 分专题训练·数学(一年级)

.....

主 编 / 徐洪芹

策划编辑 / 陈月姣

责任编辑 / 韩媛媛

责任校对 / 李 晔

封面设计 / 裘幼华

出版发行 / 华东理工大学出版社有限公司

地 址: 上海市梅陇路 130 号, 200237

电 话: (021)64250306(营销部)

(021)64252009(编辑室)

传 真: (021)64252707

网 址: press.ecust.edu.cn

印 刷 / 上海展强印刷有限公司

开 本 / 787 mm×1092 mm 1/16

印 张 / 10.25

字 数 / 259 千字

版 次 / 2015 年 7 月第 1 版

印 次 / 2015 年 7 月第 1 次

书 号 / ISBN 978-7-5628-4254-5

定 价 / 24.80 元

联系我们: 电子邮箱 press@ecust.edu.cn

官方微博 e.weibo.com/ecustpress

天猫旗舰店 <http://hdlgdxcs.tmall.com>

华东理工大学出版社



客户微信扫码进入天猫旗舰店

前言

教育部在《基础教育课程改革纲要(试行)》中明确提出:“改变课程过于注重知识传授的倾向,强调形成积极主动的学习态度,使获得基础知识与基本技能的过程同时成为学会学习和形成正确价值观的过程。改变课程内容‘难、繁、偏、旧’和过于注重书本知识的现状,加强课程内容与学生生活以及现代社会和科技发展的联系,关注学生的学习兴趣和经验,精选终身学习必备的基础知识和技能。”因而,如何引导学生积极主动的学习与探究,真正能够在学习和生活中成为佼佼者,成为我们编者共同关注的问题,为此我们编写了《第一名·100分专题训练》这套丛书。

本丛书以每个年级数学教学内容为依托,立足于学生基础知识进行拓展,言简意赅地揭示问题本质;以数学新课程标准为准绳,着眼于培养学生灵活运用知识的能力,将课程学习与生活实际结合,趣味性强,具有代表性和启迪作用;以思维训练为核心,着重于培养学生的自主探究能力。本丛书的每一章包括四部分内容,分别具有如下特色:

【知识导学】 简明扼要地归纳知识要点,针对疑难问题给出解决方法。

【名师辅导】 选例新颖独特,例题的解析点评深入浅出,化繁为简,通俗易懂。

【专题限时训练】 提供了有层次性、发展性的题目,让学生在探索中有一种“意料之外,情理之中”的感觉。

【错题整理】 将分散的错题集中整理,方便复习与反思。吃一堑,长一智,如果同学们能从做的错题中得到启发,从而不再犯类似的错误,成绩就能有较大的提高。

我们相信,同学们在研读此书后,会更加喜爱数学,更加聪明勤奋,自己的智慧和能力在原有的基础上会更上一层楼。数学好玩、数学有趣、数学有用,愿更多的学生喜欢数学,快乐地探究数学,取得优良的成绩。

目 录

第一章	走进数学	1
1.1	数一数	1
1.2	比多少	5
第二章	10 以内数的认识	9
2.1	1~10 各数的认识	9
2.2	0 的认识	14
2.3	分与合	17
第三章	10 以内数的加法和减法	21
3.1	加法	21
3.2	减法	24
3.3	有关 0 的加减法	28
第四章	认识图形	32
4.1	认识平面图形	32
4.2	认识立体图形	37
第五章	连加、连减、加减混合	41
5.1	连加、连减	41
5.2	加减混合	45
第六章	20 以内数的认识	49
6.1	11~20 各数的认识	49
6.2	11~20 各数的写法	53
第七章	20 以内数的加减法	57
7.1	10 加几、十几加几和相应的减法	57
7.2	20 以内的进位加法	61
7.3	交换加数位置和不变	65
7.4	求一共有多少的实际问题	69
7.5	求原来有多少的实际问题	73
7.6	20 以内的退位减法	77
7.7	带有“多余条件”的问题	82
7.8	解决“比多比少”的问题	85

第八章 认识钟表	89
8.1 初步认识钟面、整时和半时	89
第九章 认识人民币	94
9.1 认识人民币	94
9.2 人民币的简单计算	100
第十章 100 以内数的认识	104
10.1 数数、数的组成	104
10.2 读写 100 以内的数	109
10.3 比较大小、多少	113
第十一章 100 以内数的加法和减法	117
11.1 整十数加、减整十数	117
11.2 两位数加一位数、整十数	121
11.3 两位数减一位数(不退位)、整十数	125
11.4 两位数减一位数的退位减法	129
11.5 带小括号的算式	133
11.6 解决问题	136
第十二章 找规律	140
12.1 图形规律	140
12.2 数字规律	143
参考答案	146

第一章 走进数学

1.1 数一数

快速提分必备知识



【知识导学】

学前指导

我们的生活中处处有数学,同学们要留心观察,发现生活中的数学.在我们数数时,要一个一个按顺序数,可以从左往右或从右往左,也可以从上往下或从下往上数,这样就不会多数或少数了.如果数的是画在书上的图,可以用笔点着数,或者数一个用笔做一个记号,这样数就会又对又快了.最后数到几,就说明有几个物体.

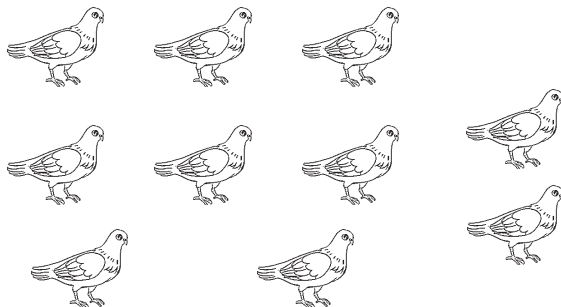
重难点点拨

按一定顺序数数,或用笔点着数,或用笔做记号来数.



【名师辅导】

例 1 观察一下这幅图中有什么? 数一数图上有几只小鸟?



解:这幅图中有可爱的小鸟,我们可以按从左往右或从上往下的顺序,一个一个地数,图上有 10 只小鸟.

点评:认真观察图,有规律地数数,才能又快又准的数出数.

例 2 数一数,连一连.



4

1

3

解:苹果和 3 连、胡萝卜和 4 连、桃子和 1 连.

解析:可以用笔尖或手点着物体,按一定顺序,一个一个地数,数到几,就是一共有多少.先数出个数,再与相应的数连起来.

点评:细心数,认识表示物体个数的数,才能连对.

专题限时训练



[5 分钟基础知识]

一、填空.

1. 数一数你有()个铅笔盒,()支铅笔.
2. 第一行有()位同学,()位男同学,()位女同学.
3. 数一数你家有()口人.
4. 数一数○○○○○○○○有()个.
5. 数一数★★★★★有()个.

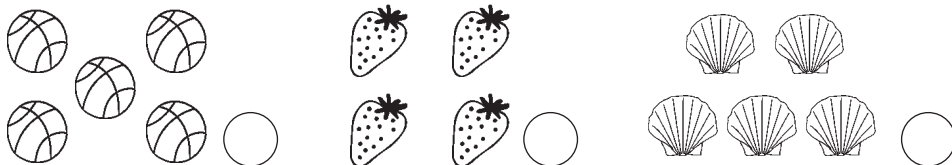


[20 分钟能力提高]

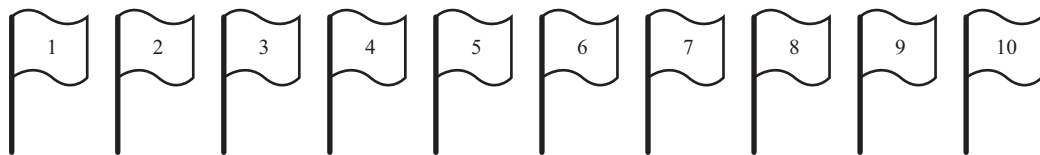
二、按要求做一做.

1. 按一定的顺序数,应是 7()9.
2. 把左边的 3 个▼圈起来: ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼
3. 把左边的 5 个○圈出来,给从左边数第 5 个○涂上颜色.
○○○○○○○○○○
4. ☆○□○☆☆◇◇□☆○☆○○◇□○◇
☆有()个;○有()个;◇有()个;□有()个.

三、请你选出表示“5”的图,在图后的○里画上“√”.



四、下面的数字你认识吗?

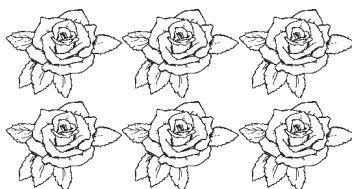
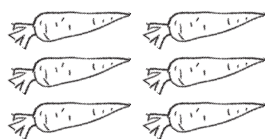


上面一共有()面小旗.

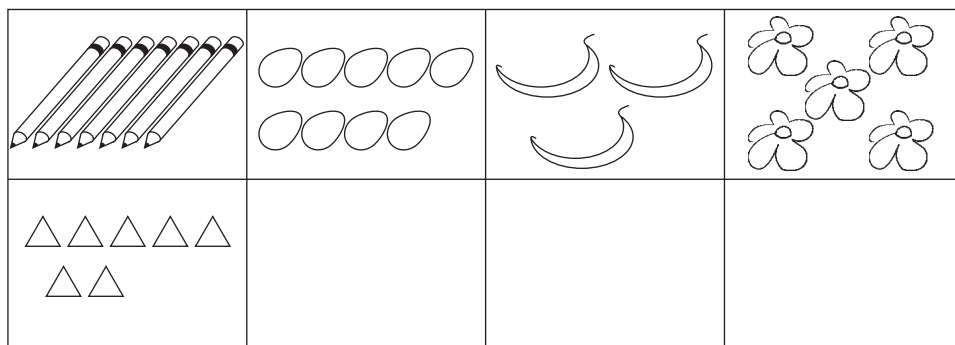
五、请你把与数字同样多的部分圈起来.



六、请你把与图中数量相同的○涂上颜色。



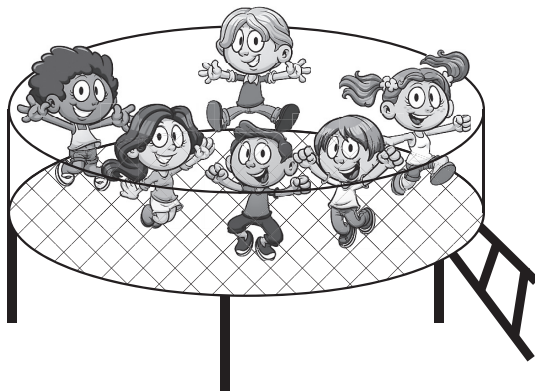
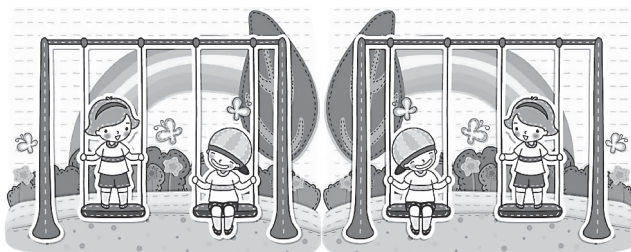
七、先数一数,再照样子画一画。



【15 分钟课外拓展】

八、说一说你看到了什么,并数一数。

1. 快乐的游乐园。



2. 热闹的操场.



 【错题整理】

错题	错因分析	改正

1.2 比多少

快速提分必备知识



【知识导学】

学前指导

理解同样多、多些、少些的含义,两个物体一一对应,若没有多余,就说明它们同样多,有多余的那个物体就多些,没有多余的那个物体就少些;通过摆一摆、数一数、比一比等活动,学会比较物体的多少,初步学会一一对应的方法进行比较;同样多用等号“=”表示,谁比谁多用大于号“>”表示,谁比谁少用小于号“<”表示。

重难点点拨

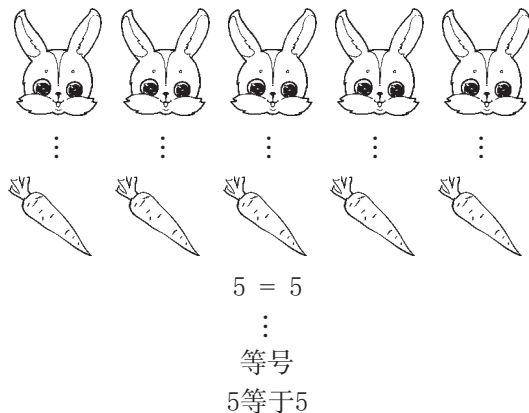
1. 学会运用一一对应的方法进行比较,看是否有多余,便可知某物体多些、少些或同样多。
2. 认识等号“=”、大于号“>”、小于号“<”。



【名师辅导】

例1 理解“同样多”

兔妈妈拔了一些胡萝卜,分给小兔子吃,它说小兔子的只数和胡萝卜的棵数同样多,你认为对吗? 快来摆一摆,数一数吧!



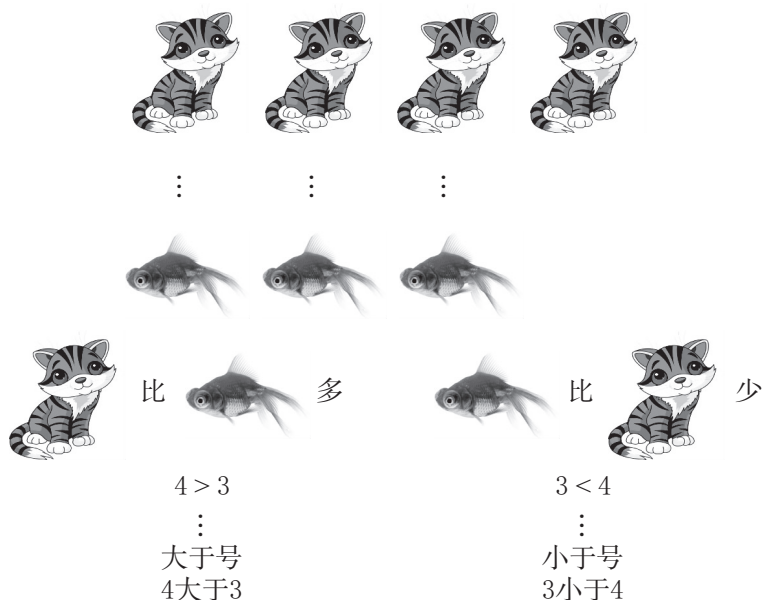
解:小兔子和胡萝卜同样多, $5=5$ 。

解析:可以用数一数的方法,知道小兔子有5只,胡萝卜也有5棵,所以小兔子和胡萝卜是同样多。还可以用观察的方法,发现一只小兔子对着一棵胡萝卜,这样一一对应,没有多余的小兔子,所以小兔子和胡萝卜同样多;认识等号“=”,“小兔子和胡萝卜同样多”可用算式表示为: $5=5$ 。

点评:比较物体的多少,可以采用一一对应的方法,看谁有多余,若没有多余,就说明它们同样多,可用“=”表示。

例2 理解“多些”和“少些”

同学们,不用数,直接看一看,想一想,比一比,你能说出哪个多些,哪个少些吗?



解:小猫比小鱼多, $4 > 3$;小鱼比小猫少, $3 < 4$.

解析:一只小猫对着一条小鱼,小鱼和小猫都对上了,小鱼没有多余的,可是小猫有多余的,我们就说小猫比小鱼多;认识大于号“ $>$ ”,小猫比小鱼多可用算式表示为: $4 > 3$;也可以说小鱼比小猫少;认识小于号“ $<$ ”,小鱼比小猫少可用算式表示为: $3 < 4$.

点评:判断哪个物体多些或少些,也是采用一一对应的方法,有多余的那个物体就多些,可用“ $>$ ”表示,没有多余的那个物体就少些,可用“ $<$ ”表示.

专题限时训练



【5 分钟基础知识】

一、数一数,同样多,就打“ $\checkmark$ ”.

1. $\triangle \triangle \triangle \triangle$

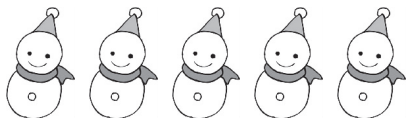
$\blacktriangle \blacktriangle \blacktriangle \blacktriangle$ ()

2. $\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$

$\bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$ ()

二、比一比,在多的后面画“ $\bigcirc$ ”,少的后面画“ $\triangle$ ”.

1.



()



()

2.



$\bullet$ () $\bigcirc$ ()



【20 分钟能力提高】

三、照样子画一画,把它们画得一样多.

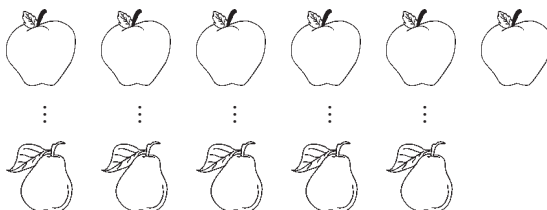
☆☆☆☆☆☆
△△△△____

四、♥♥♥♥

○○○○

()和()同样多.

五、数一数,比一比,填一填.



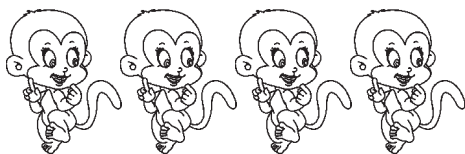
苹果 比 梨 ().

6 ○ 5

梨 比 苹果 ().

5 ○ 6

六、找朋友.(把数量相同的用线连一连)



七、数一数每种物品的个数用圆圈表示,并填到物品下面的括号里.



()

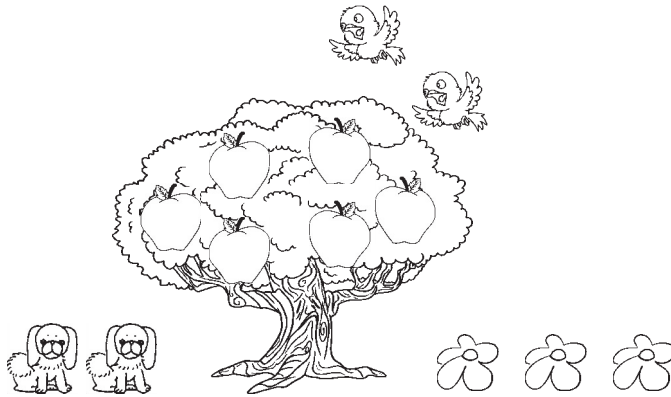


()



【15 分钟课外拓展】

八、认真观察,再数一数,填一填.



这幅图中有()棵树;树上有()个苹果;有()只小鸟;有()只小狗;有()朵花.

()和()一样多;花的朵数比苹果的个数(),苹果的个数比小鸟的只数().



【错题整理】

错题	错因分析	改正

第二章 10 以内数的认识

2.1 1~10 各数的认识

快速提分必备知识



【知识导学】

学前指导

1. 会数 1~10 物体的个数,会用 1~10 各数表示物体的个数,一只小猫可以用数字 1 表示,两只小鸟用数字 2 表示……

2. 认清字形,正确书写:每个数都有自己的写法,要想写得准确、美观,我们可以先看清它的样子,在脑海里形成一个初步的印象,再认真书写.

重难点点拨

1. 理解基数的含义:每个数都可以用来表示物体的个数,这就是基数的含义.

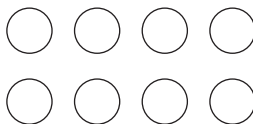
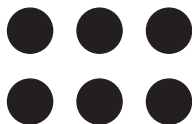
2. 书写时一定要先想一想这个数字在方格中的位置,然后再下笔写.



【名师辅导】

例 1 理解基数的含义.

数一数,连一连.



6

3

2

8

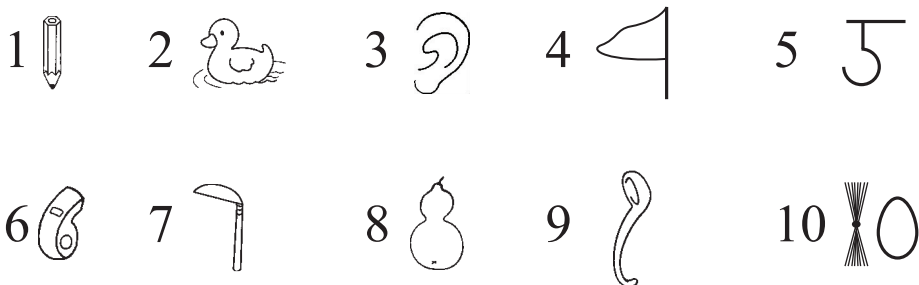
解:篮球和 3 连,黑球和 6 连,白球和 8 连,足球和 2 连.

解析:先分别数一数每种物品有多少个,然后在下面的数字中找到表示它的个数的数,再将物体和相应的数连起来.

点评:根据 1~10 各数的基数含义,每种物体的个数有多少个,就可以用这个数来表示它的多少.

例 2 认清数字形状,正确书写.

认一认,读一读,说一说每个数字像什么?并用手画一画.



解:利用数字儿歌来记忆,1 像铅笔细又长,2 像小鸭水中游,3 像耳朵听声音,4 像小旗迎风飘,5 像秤钩来卖菜,6 像哨子吹得响,7 像镰刀割青草,8 像葫芦藤上挂,9 像勺子来盛饭,10 像挂面加鸡蛋。

解析:我们先看,再说,并动手画一画,这样可以直接感受数的特点。

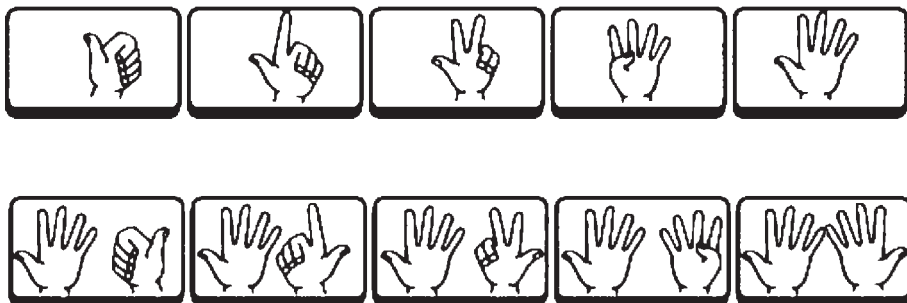
点评:全方位学习,才会看清、认清、写好。

专题限时训练

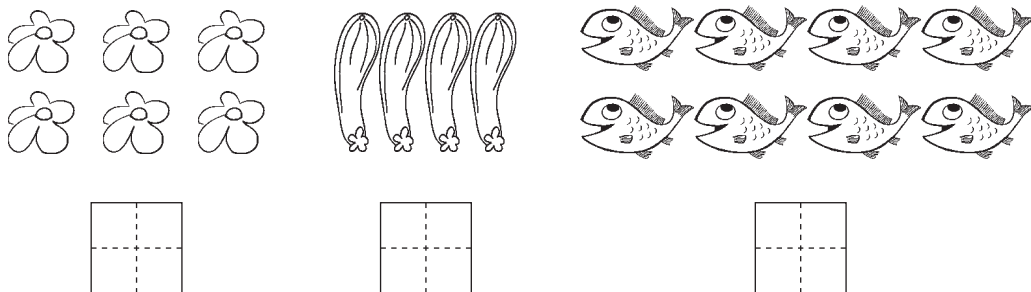


【5 分钟基础知识】

一、数一数。



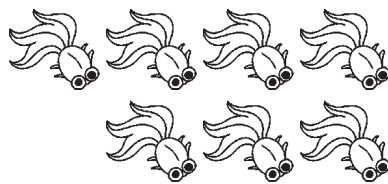
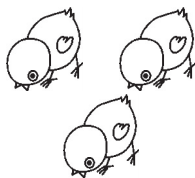
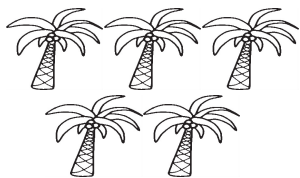
二、数一数,在田字格中填上合适的数。





【20 分钟能力提高】

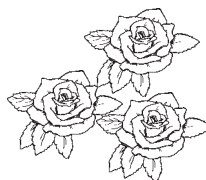
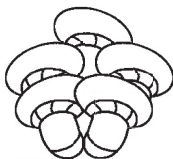
三、数一数,连一连.



3

7

5



四、在空白的圆圈上涂上前面对应的物品数量.



○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○



○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○



○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○



○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○