

S H U X U E

九年义务教育六年制小学

第 4 册

知识与能力训练

ZHISHI YU NENGLI XUNLIAN

数学



班级 _____

姓名 _____

四川省中小学教材审查委员会 审查
四川省教育科学研究所 主编
四川省小学数学中心教研组



四川少年儿童出版社



为了适应基础教育改革与发展的需要,贯彻《基础教育课程改革纲要》和教育部颁发的课程计划、教学大纲精神,提高课堂教学质量,促进学生学习方式的改变,加快实施素质教育的步伐,根据我省各地小学教学的实际需要,经四川省中小学教材审查委员会同意,我们组织省内一批具有丰富教学经验和编写水平的教师及教学研究人员,重新编写了语文、数学、自然学科的《小学知识与能力训练》。

这套《小学知识与能力训练·数学》由四川省教育科学研究所、四川省小学数学中心教研组主编,由四川省中小学教材审查委员会审查。

《小学知识与能力训练·数学》按年级分册编写,编写时,我们注意到以下几点:

1.训练内容的思想性、教育性和趣味性。

2.按照教学大纲的要求,紧扣教材,使训练符合学生的认识规律和心理特征。考虑到学有余力的学生的实际需要,编写一定数量的选做题(如星号题等)和少量思考题。这类题目仅供部分学生选做,不作统一要求。

3.严格限制题量,适当控制内容的深难度,以减轻学生的负担。同时在编排的顺序上,严格与教学进度同步。每个练习既注重巩固基础知识,训练基本能力,又注重解题思路的拓展,以利于开发学生的智力,促进教学质量的提高。

请教师注意与教材练习同步安排使用,并注意根据不同水平学生的实际,指导学生选做部分题目。




《小学知识与能力训练·数学》共十三册。除依照六年制小学数学教材(人教版)册次、内容编写十二册,每册供该年级使用一学期外,还依据小学阶段知识与能力训练的重难点编写了一本综合分册,供小学六年级学生总复习时使用。

《小学知识与能力训练·数学》由李世武统稿,石建、曾宁波审读。本册由严宝珠、涂晓娟、张加林、林萍等编写。

本书如有不妥之处,恳请广大师生提出意见,以便修改完善。



目 录

	一 有余数的除法	1
	二 混合运算和两步计算的应用题	5
	1.混合运算	5
	2.两步计算的应用题	8
	整理和复习	15
	三 万以内数的读法和写法	18
	四 千克的初步认识	24
	五 万以内的加法和减法(一)	26
	整理和复习	34
	六 时、分、秒	37
	七 万以内的加法和减法(二)	39
	1.笔算加法	39
	2.笔算减法	51
	整理和复习	57
	八 总复习	61



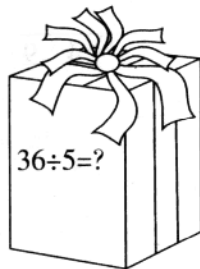
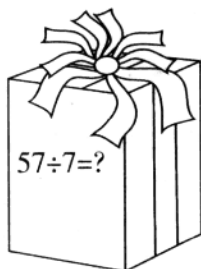
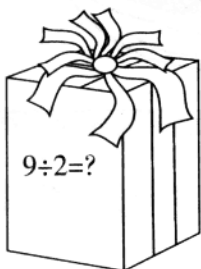
一 有余数的除法

练习一



练一练

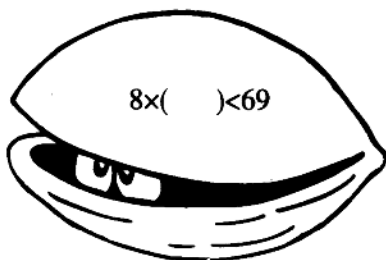
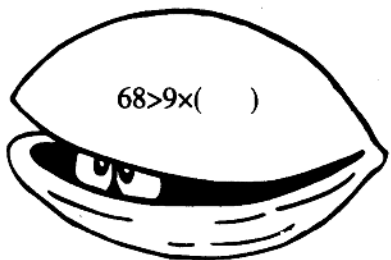
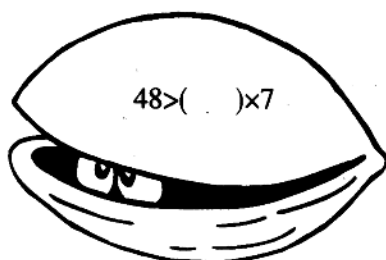
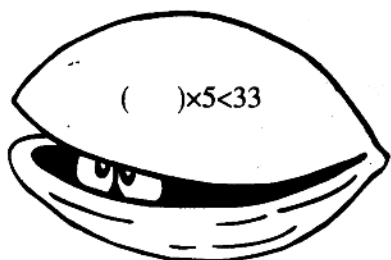
1. 你能分尽下面的礼物吗？（用竖式计算）



2. 被除数是33,除数是5,商是几?余数是几?



3. 拾贝壳。()里最大能填几?



脑筋加油站

选一个数除49,要求没有余数。

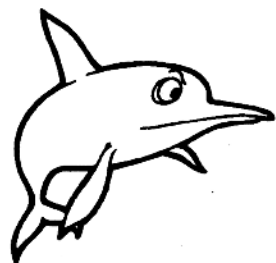
$\square \overline{) 49}$

6

7

5





8




练习二



练一练

1. (1) 有18个 , 每件  钉4个, 可以钉几件 , 还剩几个  ?

(2)  2元钱一盒, 17元能买几盒, 还剩几元?

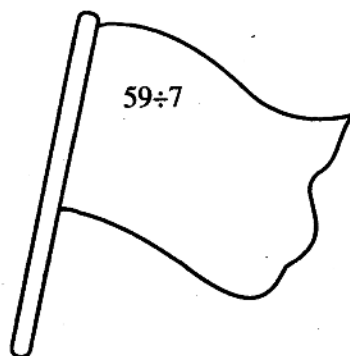
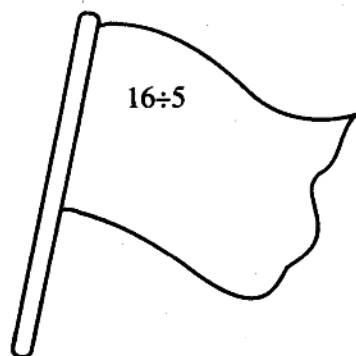
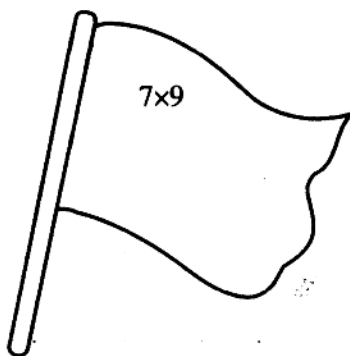
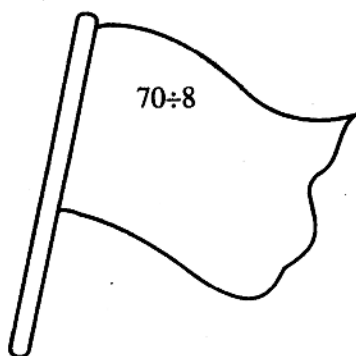


2. 说一说, 再列式计算。

2元钱分别可以买几支铅笔、几本笔记本、几个皮球, 还剩多少钱?



3. 用竖式计算下面各题。



4. 看图,先说一说,再编一道有余数的除法应用题,然后列式计算。



二 混合运算和两步计算的应用题

1. 混合运算

练习三



练一练

1. 在最先算的一步下面画上横线。

$6 \times 3 - 9$

$24 - 12 \div 2$

$7 \times 9 - 9$

$80 + 20 \div 5$

$72 \div 8 - 8$

$36 \div (9 - 3)$



2. 你知道做混合运算题应注意什么吗？



$62 - 28 + 16$

$78 - 48 \div 6$

$4 + 5 \times 6$

$8 \times (96 - 87)$

$(38 + 25) \div 7$

$14 - 7 \times 2$



3. 这是小马虎的作业,你能帮他检查一下,并帮他改正过来吗?



$$24 \div 8 \times 3$$

$$= 3 \times 3$$

$$= 1$$

改正:

$$56 - 24 \div 8$$

$$= 32 \div 8$$

$$= 3$$

改正:

$$(60 - 40) \div 5$$

$$= 30 \div 5$$

$$= 6$$

改正:

$$7 \times 9 - 14$$

$$= 63 - 14$$

$$= 59$$

改正:

4.

羊伯伯买了5筐大白菜,每筐有8棵。羊伯伯一共买了多少棵大白菜?

第二天,它又送了13棵给兔婆婆,你知道它还剩多少棵大白菜吗?

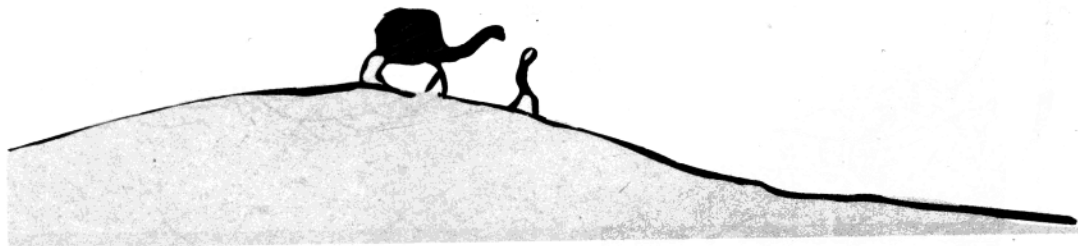
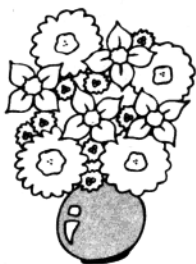




脑筋加油站

妈妈买糖

小明最近可能干了,妈妈决定买几盒小明最喜欢吃的糖来奖励他。她付给售货员20元,找回了2元。只知道每盒糖的价格都一样,并且是不低于3元的整元数,你能说出妈妈买了几盒糖吗?



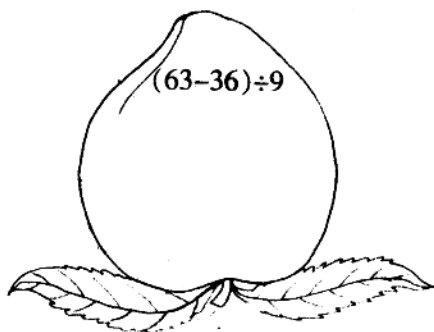
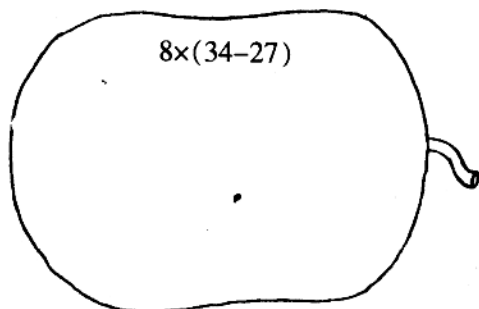
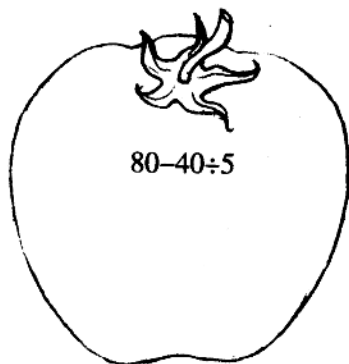
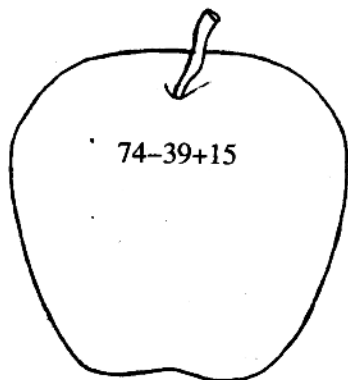
2. 两步计算的应用题

练习四

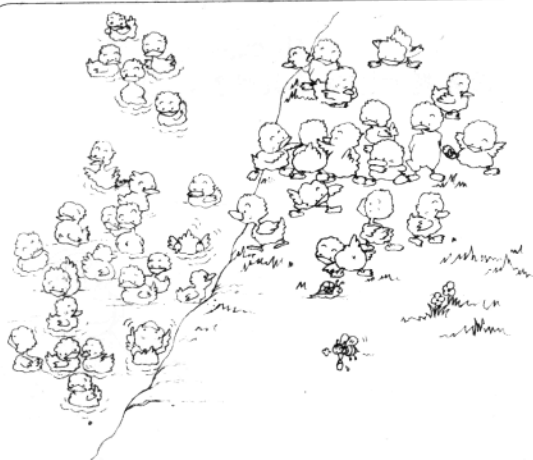


练一练

1. 哇！好多瓜果啊！



2. 二·一班“小银行”上月存了78元,这个月又存入22元,今天去看望生病的同学用去37元,“小银行”还剩多少钱?



3. 河里的一群小鸭有36只,后来有17只小鸭上岸了,不久从上游又游来5只小鸭。现在河里的这群小鸭有多少只?



4. 教室里的桌子,如果每排安放8张,可安放成7排差1张。如果安放成6排,每排9张桌子,会出现什么情况? 你知道教室里有多少张桌子吗?



脑筋加油站

喂,你能按一定规律在下面各题的□里填数吗?



① □ — □ — 8 — □ — □

② □ — □ — 8 — □ — □

③ □ — □ — 8 — □ — □

④ □ — □ — 8 — □ — □



10

练习五



练一练

1. 自动售货机里有67瓶可乐,上午售出25瓶,下午售出16瓶,自动售货机里还剩下可乐吗?如果有,是几瓶?



想一想,下面哪个算式是正确的?

$67-25-16$

$67-(25-16)$

2. 买右边这两样东西,我付给售货员100元,售货员应该找补给我多少钱呢?



	35元
	58元



3. 有一根82米长的绳子,第一次剪去15米,第二次又剪去28米。你知道这根绳子还剩多少米吗?



脑筋加油站

妈妈带了100元去买衣服。她选中了下列服装中的一件上衣和一条裤子。她可能还剩多少钱?



58元



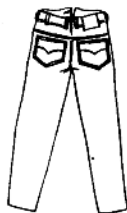
49元



46元



27元



52元



练习六



练一练

1.

爸爸今天上街买了35个鸡蛋，妈妈又买了28个鸡蛋。

如果每天我们一家人要吃掉7个鸡蛋，这些鸡蛋够吃几天？



2.

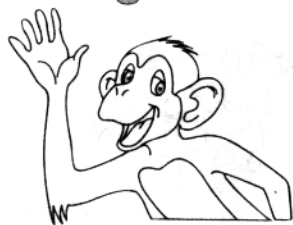
两只小猪做蛋糕，第一只小猪做了23块，第二只小猪做了17块。把每5个蛋糕装在一个盘子里，两只小猪一共做了多少盘蛋糕？

列式：



3.

我今天摘到了38根香蕉,送给了妈妈14根,剩下的我平均每天吃8根。你知道几天可以吃完吗?



4. 小明看一本90页的故事书,已经看了6天,还剩36页没有看。小明平均每天看多少页?



脑筋
加油站

今年姐姐14岁,弟弟8岁。当弟弟和姐姐年龄和是40岁时,弟弟和姐姐各是多少岁?

