# 四年级下册数学试题-第2讲-解决问题 沪教版 (含答案）

来源：网络 作者：梦醉花间 更新时间：2024-11-25

*辅导讲义学员姓名：学科教师：年级：辅导科目：授课日期时间主题解决问题教学内容1．结合树状算图运用“综合——分析法”分析应用题的数量关系，能正确运用“综合——分析法”解决一些实际问题．（此环节设计时间在10—15分钟）案例：先划出各题不同的地...*

辅导讲义

学员姓名：

学科教师：

年

级：

辅导科目：

授课日期

时

间

主

题

解决问题

教学内容

1．结合树状算图运用“综合——分析法”分析应用题的数量关系，能正确运用“综合——分析法”解决一些实际问题．

（此环节设计时间在10—15分钟）

案例：先划出各题不同的地方，再解答。

(1)小巧借来一本科幻小说，共108页，计划9天看完，实际6天就看完了，实际每天比计划多看几页？

(2)小巧借来一本科幻小说，共108页，计划9天看完，实际提前3天看完，实际每天比计划多看几页？

(3)小巧借来一本科幻小说，计划每天看12页，9天看完，实际6天就看完了，实际每天比计划多看几页？

(4)小巧借来一本科幻小说，共108页，计划9天看完，实际每天看18页，实际每天比计划多看几页？

参考答案：(1)6页

(2)6页

(3)6页

(4)6页

（此环节设计时间在40—50分钟）

例题1:小巧在图书馆借了一本书，借期为一个星期，她算了一下，每天看30页，正好能如期归还。如果她要提前1天归还，每天要看多少页？

参考答案：30×7÷(7－1)=35(页)

试一试：小胖5分钟共写毛笔字80个，小丁丁每写一个毛笔字要用3秒，谁写字的速度快一些？

参考答案：5分钟=300秒

100>80

小丁丁速度快些

例题2：小王、小李、小张和小周6天一共做了624个同样的零件，平均每人每天做了多少个零件？

试一试：一本书共有280页，小丽5天看了140页。照这样计算，小丽看完这本书需要多少天？

例题3：花店里有百合花124枝，郁金香的枝数是百合花的3倍，玫瑰花的枝数比郁金香和百合花的总数还多76枝。花店里有玫瑰花多少枝？

试一试：三、四、五年级同学其植树108裸．三年级比四年级少植18棵，五年级比三年级多植30棵，三个年级同学各植树多少棵？

教学说明：根据题意，把条件和问题反映在如图中．借助图形进行分析

假设四、五年级植树棵数与三年级植树棵数同样多，根据条件找出总棵数的变化，先求出三年级植树的棵数，从而求出四、五年级各植树的棵数

解：三年级植树棵数为

[108－(18＋30)]÷3＝20(棵)；

四年级植树棵数为

20＋18＝38（棵）．

五年级植树棵数为

20＋30＝50（棵）．

例题4：小亚和小巧各拿出积攒的零花钱的三分之一去买学习用品，小亚用去30元，小巧用去20元，她俩谁的零花钱多？

试一试：一堆煤，第一次用去它的，第二次用去它的，还剩下这堆煤的几分之几？

此环节设计时间在30分钟左右（20分钟练习＋10分钟互动讲解）。

1．某车间装配一批自行车，原计划每天装配20辆，需要30天完成任务，实际提前6天完成，实际每天装配多少辆？

2．用一批纸装订练习本，每本24页，可装订2400本，如果改为每本36页，那么少装订多少本？

3．一辆汽车从甲地到乙地，去时每小时行45千米，8小时到达。回来时6小时可以到达，回来时每小时比去时多行多少千米？

4．小胖看一本故事书，开始每天看9页，10天正好看完这本书的一半，以后他每天看15页，正好在借期内看完，这本书借期是多少天？

5．小亚家到学校的路程是1200米，他每天步行上学。今天早上7：00他出门到学校去，走了640米小亚他

看了看表，正好是7：08。照这样计算，他走到学校还需要几分钟？

6．水果店运来的苹果比香蕉多15筐，已知苹果的筐数比香蕉的4倍还多3筐。水果店运来的苹果和香蕉各多少筐？

参考答案：

1．20×30÷（30－6）＝25（辆）；

2．2400－（2400×24）÷36＝800（本）；

3．45×8÷6－45＝15（千米）；

4．9×10÷15＋9＝15（天）；

5．（1200－640）÷（640÷8）＝7（分钟）

6．画线段图进行计算，香蕉4筐，苹果19筐

奥数园地

1.花桥小学四年级举行数学竞赛，共有20道试题。做对一题得5分，没做或做错一题都要扣3分。欢欢得了60分，他做对了几道题?

参考答案：15

2.某运输队运送玻璃200箱，合同规定每箱运费30元，若损坏一箱，不但不给运费，还得赔偿200元。运送完成后，结算运费共计3700元。玻璃损坏了几箱？

参考答案：10

3.小亮家养了一些鸡和兔，鸡和兔共有78只，兔脚比鸡脚总共多6只。小亮家的鸡与兔分别有多少只？

参考答案：鸡51只，兔27只

4.现有大小油瓶共52个，每个大瓶可装油4千克，每个小瓶可装油2千克，大瓶比小瓶总共多装了28千克油。大小瓶分别有多少个？

参考答案：大瓶22个，小瓶30个

5.妈妈去给孩子买衬衫和裤子，衬衫每件19元，裤子每件11元，衬衫和裤子总共买了16件，买衬衫比买裤子多花214元，衬衫和裤子分别买了几件？

参考答案：衬衫13件，裤子3件

（此环节设计时间在5—10分钟内）

让学生回顾本节课所学的重点知识，以学生自我总结为主，学科教师引导为辅，为本次课做一个总结回顾

【巩固练习】

1．电视机厂要生产2308台彩电，已经生产了460台，剩下的12天完成，平均每天生产多少台？

2．一个工程队计划架设电线5600米，已经架设14天，还剩下1400米，平均每天架设电线多少米？

3．一本书148页，小胖每天看12页，连续看了5天，离这本书的一半还差多少页？

4．家具厂加工一批课桌椅，每天加工40套，20天完成任务，如果要16天完成任务，每天要多做多少套？

5．一个工程队要修一条长22400米的公路，计划每天修320米，实际每天修400米，实际比计划提前几天修完？

6．小巧带了216元去买水果，如果买梨正好可以买18千克；如果买苹果只能买12千克。每千克苹果比每千克梨贵多少元？

7.工人运花瓶250个，规定完整运一个到目的地给运费20元，损坏一个倒赔100元。运完这批花瓶后，工人共得4400元，花瓶损坏了多少个？

7．丁丁参加抢答比赛，试题一共12题，答对一道得10分，答错一题倒扣4分。丁丁抢答了全部的题，得78分。丁丁答对了几道题？

参考答案：

1．（2308－460）÷12＝154（台）；

2．（5600－1400）÷14＝300（米）

3．148÷2－12×5＝14（页）；

4．40×20÷16－40＝10（套）；

5．22400÷320－22400÷400＝14（天）；

6．216÷18－216÷12＝6（元）7.5个

8.9道

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！