# 六年级上册导学案-《第三单元问题解决第一课时》西师大版

来源：网络 作者：琴心剑胆 更新时间：2025-06-24

*六年级上册数学学科导学案使用人：总第课时课题第三单元问题解决，例1，第1课时二次修订学习目标1.知道“求一个数的几分之几是多少，用乘法计算”的基础上，会用方程解决“已知一个数的几分之几的是多少，求这个数”的实际问题。2.通过相互交流、相互评...*

六年级上册数学学科导学案

使用人：

总第课时

课题

第三单元问题解决，例1，第1课时

二次修订

学习

目标

1.知道“求一个数的几分之几是多少，用乘法计算”的基础上，会用方程解决“已知一个数的几分之几的是多少，求这个数”的实际问题。

2.通过相互交流、相互评价，培养学生的分析、判断、推理能力和反思意识。

1、学生要学会找单位1，找单位的方法是分率前“的”字的前面是单位1。

2、知道单位后如何判断什么时候用乘法，什么时候用除法？学生思考。

列方程的算术方法哪个好，你喜欢哪一个，为什么？

重难点

会用方程解决“已知一个数的几分之几的是多少，求这个数”的实际问题。

学习过程

自主探索

先说出把哪个数量看作单位“1”，再说出数量关系式。

1.白兔的只数是黑兔的1/3。

2.公鸡只数的4/9是母鸡的只数。

3.乒乓球队人数的4/9是男生人数。

合作探究

例1：运来的水泥有24吨，运来的水泥是黄沙的2/5。运来的黄沙有多少吨？

1.从中我获得（）信息。

2.题中的等量关系是（）。

3.由于黄沙的吨数是未知的，所以我们通常用（）来表示。

4.列式：

5.方程解答优点（），不足（）

6.算术方法解答优点（），不足（）

7.在解决“已知一个数的几分之几是多少，求这个数”的问题时，可采用（）方法。

知识归纳

1.找单位1的方法：（）

2.找等量关系的方法：（）

当堂检测

1、鸡有32只是鸭的，鸭有多少只？

2、猪有150头是牛的，牛的多少只？

3、猪有180头，牛是猪的，牛有多少只？

4、修一条路，已经修了16km，已修的占这条路的，这条公路长多少千米？

5、修一条路，已修了这条路的，还剩16km没修，这条公路长多少千米？

学习收获

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！