

SMILE

HAPPINESS

JOYFUL

教版公倍数与最小公 倍数五下件

REPORTING

ENRICH YOUR LIFE TODAY. TOMORROW IS MYSTERY.



- 
- 新课学习
 - 练习巩固
 - 课堂小结
 - 课后拓展

01

REPORTING

ENRICH YOUR LIFE TODAY. TOMORROW IS MYSTERY.



复习导入



复习旧知

回顾之前学过的倍数、因数等概念，为学习公倍数和最小公倍数做铺垫。



知识迁移

引导学生将已学过的倍数知识迁移到公倍数的学习中，帮助学生理解公倍数的概念。



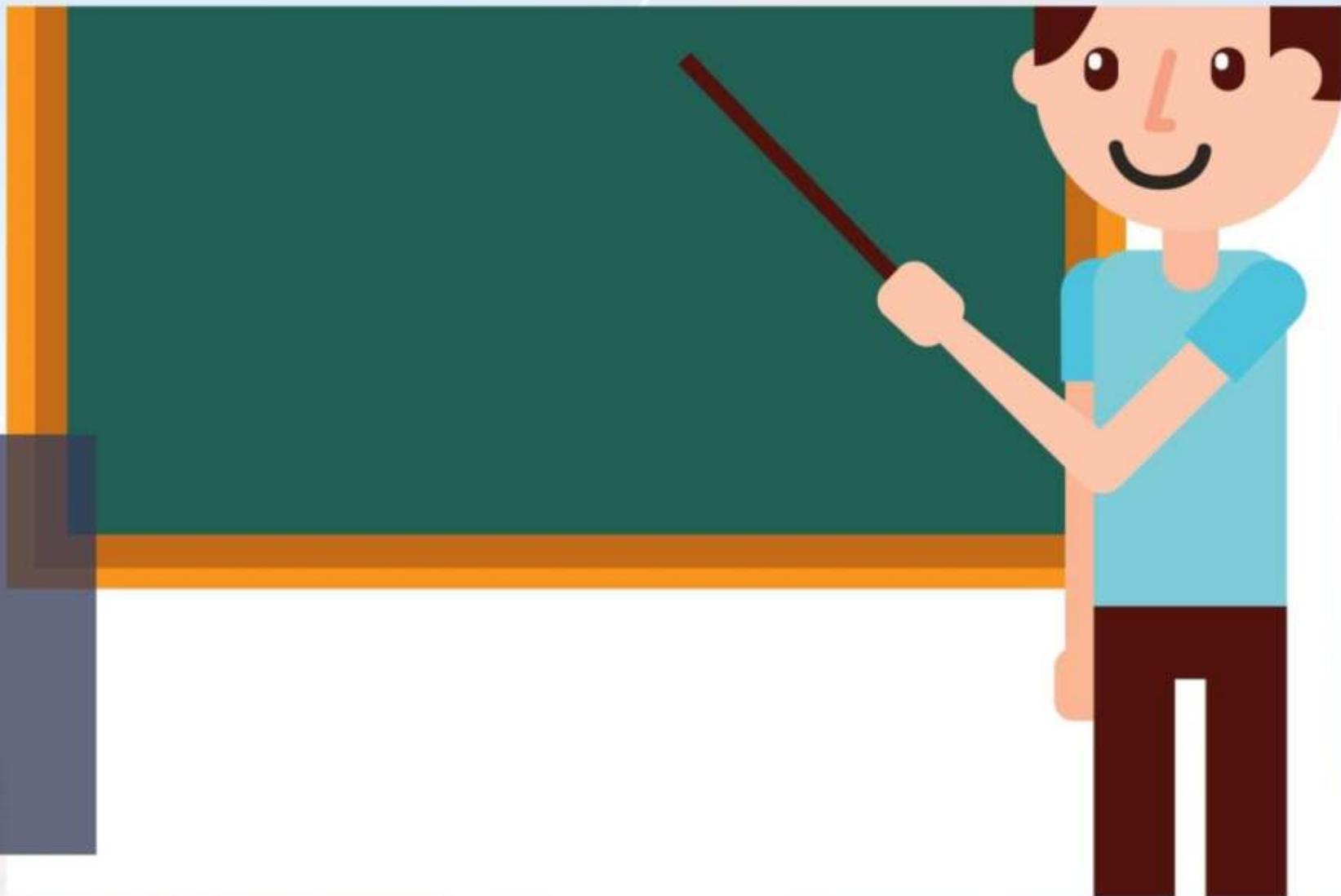
情境导入

创设情境

通过生活中的实际问题，如“分糖果”、“找规律”等，引导学生进入公倍数与最小公倍数的学习情境。

激发兴趣

通过有趣的情境，引起学生的好奇心和探究欲望，提高学习的积极性和主动性。





02

新

REPORTING

ENRICH YOUR LIFE TODAY. TOMORROW IS MYSTERY.



公倍数的概念

01



公倍数定义



两个或多个整数共有的倍数称为公倍数。

02



公倍数的性质



公倍数是无限多的，且一个数的公倍数一定是另一个数的倍数。

03



常见公倍数的求法



通过两数的乘积除以它们的最大公约数求得。



最小公倍数的概念

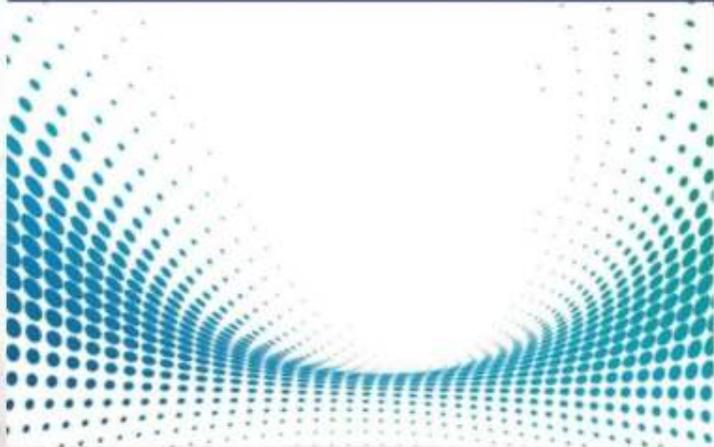
最小公倍数的定义

两个或多个整数的最小公倍数是它们共有的倍数中最小的一个。



常见最小公倍数的求法

通过两数的乘积除以它们的最大公约数来求得。



最小公倍数的性质

最小公倍数是两数乘积的因数，且是两数的公约数的倍数。





最小公倍数的求法



列举法

通过列举出两个数的所有公倍数，找出其中最小的一个。

分解质因数法

将两个数的质因数分解，然后找出它们的公共质因数，将公共质因数连乘起来，再乘以它们的独有质因数，即可得到最小公倍数。

公式法

利用最小公倍数的公式进行计算，公式为 $LCM(a,b)=|a*b|/GCD(a,b)$ ，其中 LCM 表示最小公倍数， GCD 表示最大公约数。

辗转相除法

利用辗转相除法求出最大公约数后，再用两数的乘积除以最大公约数，即可得到最小公倍数。

03

REPORTING

ENRICH YOUR LIFE TODAY. TOMORROW IS MYSTERY.



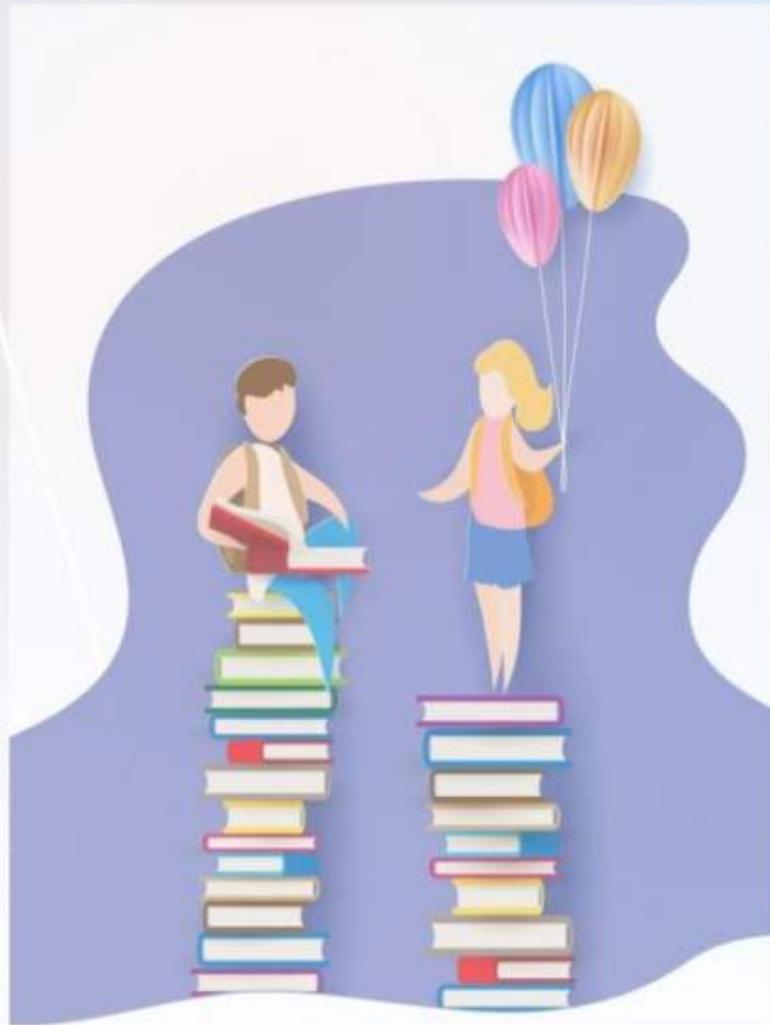
基础练习

基础概念理解

提供一些基础题目，帮助学生理解公倍数和最小公倍数的概念，如找出两个数的公倍数或最小公倍数等。

简单计算

设计一些简单的计算题，让学生掌握最小公倍数的计算方法，如两个数的乘积除以它们的最大公约数等于它们的最小公倍数等。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/477164142034006113>