

借十法ppt课件



xx年xx月xx日





目录

CATALOGUE

- 借十法的定义和原理
- 借十法的计算方法
- 借十法的实例解析
- 借十法的练习和巩固
- 总结与回顾

PART

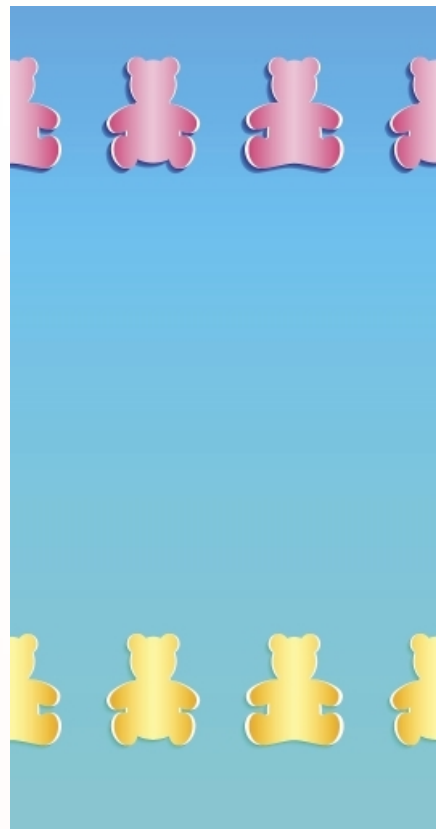
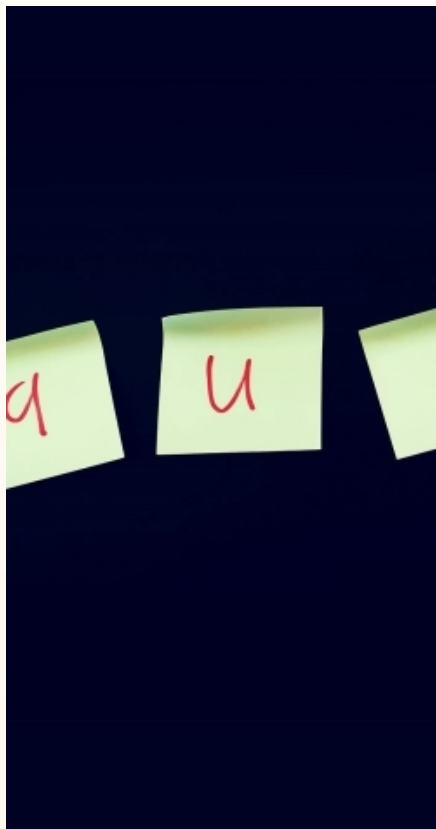
01

借十法的定义和原理





借十法的概念



借十法

是一种数学计算方法，通过将大数拆分成较小的数，利用“10”作为计算单位，简化计算过程。



适用范围

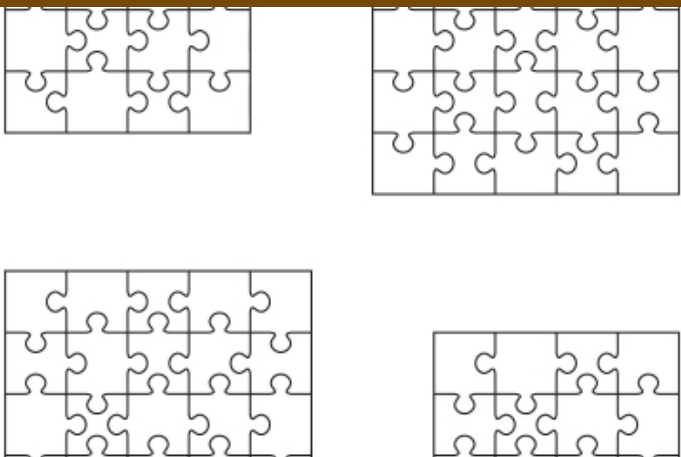
适用于初等数学教育，特别是小学阶段的加减法计算。



借十法的基本原理

拆分原理

将大于10或小于10的数字拆分成10的倍数，以便于使用加法和减法进行计算。



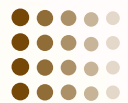
组合原理

将多个简单的计算组合起来，得到最终的计算结果。



转化原理

将复杂的计算问题转化为简单的计算问题，通过借助于“10”这个计算单位，将大数转化为小数进行计算。



借十法的应用场景

01

How many?

- =

- =

- =

- =

- =

购物计算



在购物时，借十法可以帮助我们快速计算找零和总价。

02

How many.....?

 ① ⑥ ⑨	 ④ ② ⑧	 ④ ⑦ ③
 ① ③	 ⑨ ⑤ ⑥	 ⑦ ⑨

时间计算



在计算时间时，借十法可以帮助我们快速计算小时、分钟和秒。

03

How many?

+ =

+ =

+ =

+ =

+ =

日常生活



在日常生活中，借十法可以帮助我们快速计算各种简单的数学问题，提高我们的生活效率。

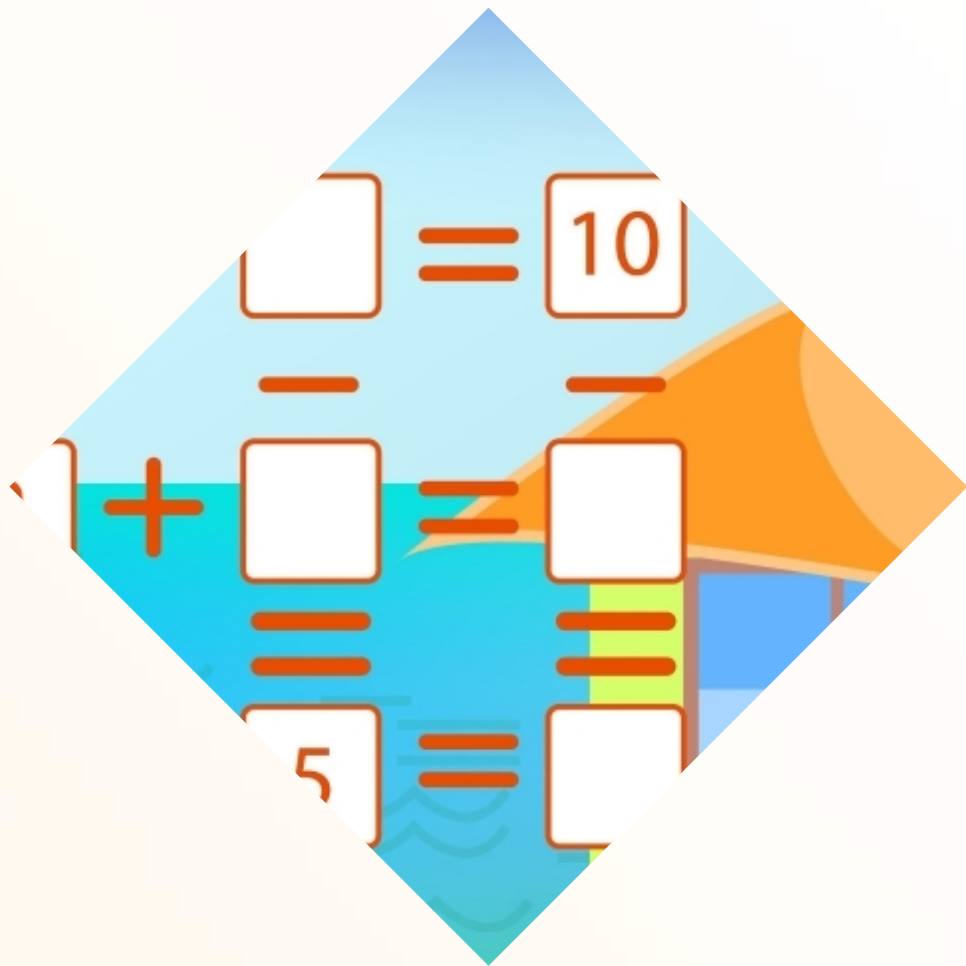
PART

02

借十法的计算方法



借十法的计算步骤



确定需要借位的数字

在需要借位的数字前，标上“10”。

减去借来的10

将借来的10减去，得到差值。

将差值加在被减数上

将差值加在被减数上，得到最终结果。

借十法在加法中的应用



$5 - 4 = _$ $3 - 3 = _$



当两个加数其中一个数位数少时，为了使两个数的位数相同，可以向高位借位。

借位后，将借来的位和本位的位相加，十位进一，个位减十。



- A 24 B 46 C 52 D 60



$\square + \square = \square$ $\square + \square = \square$



$\square + \square = \square$ $\square + \square = \square$



最终得出结果。

借十法在减法中的应用

当被减数位数比减数位数多时，可以向高位借位。



借位后，将借来的位和本位的位相减，十位退一，个位加十。

最终得出结果。



PART

03

借十法的实例解析



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/587121014123010015>