

三 表内乘法（一）

模块一：乘法的基础

1. 乘法的概念

乘法是将相同的数加多次。例如： 2×3 表示2加3次，结果是6。你可以用手指数出来：2个3相加就是 $3 + 3 = 6$ 。

2. 乘法口诀

在乘法中，我们经常用“乘法口诀”来帮助记忆。比如：
 $2 \times 3 = 6$ 、 $3 \times 4 = 12$ 、 $5 \times 6 = 30$ 。通过记忆乘法口诀，能帮助我们快速算出乘法的结果。

3. 乘法的实际应用

比如，妈妈买了5包糖，每包糖有4颗，一共买了多少颗糖？我们可以用乘法： $5 \times 4 = 20$ 颗糖。

模块二：除法的基础

1. 除法的概念

除法是将一个数平均分成若干份。例如： $12 \div 3$ 表示12个东西平均分成3份，每份是4个。

2. 除法的实际应用

如果有12颗糖，3个人平分，每个人分到多少颗？我们用除法： $12 \div 3 = 4$ ，每个人分到4颗糖。

3. 乘除法之间的关系

乘法和除法是相反的操作。例如， $5 \times 4 = 20$ ，那反过来就可以得到： $20 \div 4 = 5$ 。

模块三：乘除法解决实际问题

1. 用乘法解决问题

在生活中，乘法可以帮助我们解决“每个多少”和“多少个”问题。例如：
如果你买了3个苹果，每个苹果3元钱，一共需要多少钱？可以用乘法： $3 \times 3 = 9$ 元。

2. 用除法解决问题

除法可以帮助我们解决“平均分”和“每人多少”的问题。例如：
老师有24支铅笔，要分给6个学生，每个学生能得到多少支铅笔？可以用除法： $24 \div 6 = 4$ 支。

3. 乘除法结合应用

有些问题需要用到乘法和除法的结合。例如：

老师买了8盒糖，每盒里有6颗糖。现在要分给4个小朋友，每个小朋友能分到多少颗糖？先算出一共有多少颗糖： $8 \times 6 = 48$ 颗，再用除法分给4个小朋友： $48 \div 4 = 12$ 颗。

学习提醒

- 乘法是相同的数加多次，除法是将数平均分。
- 乘除法之间有关系，记住乘法和除法是互为反操作。
- 实际问题可以通过画图、列式等方法帮助理解。
- 遇到问题时，先明确问题是什么，再选择合适的乘法或除法。