

一年级下册数学必背笔记课课贴(人教版)

第1单元 认识平面图形

一、画一画、分一分

1、图形可分为：(1) 平面图形；(2) 立体图形

(1) 平面图形：正方形  长方形  三角形 
圆  平行四边形 

(2) 立体图形：长方体  正方体  圆柱 
球 

二、拼一拼

- ① 两个完全相同的长方形可拼成正方形和长方形。
- ② 两个完全相同的正方形可以拼成长方形。
- ③ 四个完全相同的小正方形，可拼成正方形和长方形。
- ④ 两个完全一样的三角形既可以拼成一个平行四边形，也可以拼成一个长方形，还可以拼成一个大三角形。

三、立体图形的拼组

- ① 两个完全一样的长方体，可以拼成长方体。
- ② 八个完全一样的正方体可以拼成一个大的正方体。

四、七巧板

- ① 一个七巧板有(7)块；一共有(3)种图形。
- ② 有(1)个正方形、(1)个平行四边形、(5)个三角形。
- ③ 两个大三角形一样大，是最大的图形。
- ④ 两个小三角形一样大，是最小的图形。

第2单元 20以内退位减法

一、巧记口诀

退位减，我会算：十几减9，是几加1；十几减8，是几加2
十几减7，是几加3；十几减6，是几加4；十几减5，是几加5

二、方法

- 1、破十法口诀：看大数，分出10，一减一加算得数
- 2、平十法口诀：看大数，分小数，连续相减算得数

三、应用题

- 1、已知条件里知道了其中一部分和另一部分，求总数，用加法计算。问题里常见的关键字：一共、共、总的、原有等。
- 2、已知条件里知道了总数和其中一部分，求另一部分，用减法计算。问题里常见的关键字：还剩、还有、应找回等。

一年级下册数学必背笔记课课贴(人教版)

第3单元 100以内数的认识

一、数数、数的组成

- ① 10个十是100，读作一百。100是由10个十或100个一组成，它是一个三位数。
- ② 数数时，可以一个一个的数，也可以二个二个的数，五个五个的数，十个十个的数。
- ③ 从右边起，第一位是个位，第二位是十位，第三位是百位。
- ④ 读数和写数，都从高位起。
当计数器上个位或十位一颗珠子都没有时，就写0占位。
- ⑤ 用计数器表示一个数时，计数器各数位上的珠子和这个数的个位、十位、百位上的数字相对应。
- ⑥ 只有个位的数是一位数，最大的一位数是9。
有个位、十位的数是两位数，最小的两位数是10，最大的两位数是99。
有个位、十位、百位的数是三位数，100是最小的三位数。
- ⑦ 一个数，个位上是几，表示有几个一；
十位上是几，表示有几个十。反之，这个数有几个一，个位上就是几；有几个十，十位上就是几。

第3单元 100以内数的认识

二、数的顺序、比较大小《百数表》

1、百数表数的规律：

横排：十位数字不改变，个位数字依次增大。

竖排：个位数字不改变，十位数字依次增大。

2、两位数比较大小

数位相同，先比十位，十位上大的数就大；

十位相同，再比个位，个位大的数就大。

3、多得多、少得多、多一些、少一些的用法

大数比小数多得多或多一些，小数比大数少得多或少一些。

两个数相差很大时就用多得多，少得多。

相差很小时就用多一些，少一些。

一年级下册数学必背笔记课课贴(人教版)

第4单元 100以内口算加、减法

一、口算加法

1、数位概念：

在100以内口算加法中，数从右到左依次是个位、十位；个位上的数字表示几个一，十位上的数字表示几个十。

2、数的组成概念：

数是由几个十和几个一组成的。

3、加法运算法则：

加法就是把两个或多个数量合并成一个数量运算，将对应数位上的数字相加，从个位开始依次计算。

4、数的拆分与组合计算：

①按数位拆分：将一个数按照数位分解成几个部分。

以数字78为例，7在十位，代表7个十，即70；8在个位，代表8个一，所以78可以拆分成70和8。

②按数位组合：将十位数字所代表的部分和个位数字所代表的部分组合起来。

比如，计算结果是7个十(70)和8个一(8)，那么组合后就是78，即把70和8组合在一起。

第4单元 100以内口算加、减法

一、口算减法

1、减法运算法则：

①相同数位对齐，在进行减法运算时，要保证被减数和减数的数位对齐，只有相同数位上的数字才能相减。

②从个位减起，按照从低位到高位的顺序进行计算。

2、整数口算减法的拆分组合：

①对于整数减法，当不需要退位时，我们根据数的组成来拆分数字。

②一个整数可以看作是由不同数位上的数字所代表的计数单位组成的。

③一个两位数由十位和个位组成，十位上的数字表示几个十，个位上的数字表示几个一。

一年级下册数学必背笔记课课贴(人教版)

第5单元 100以内笔算加、减法

一、笔算加法

1、加法竖式的基本格式：

先将两个加数上下对齐书写；数位要对齐，即个位与个位对齐，十位与十位对齐。

2、计算步骤：

①从个位加起：按照加法运算规则，先计算个位上的数字相加。

②计算十位：接着计算十位上的数字相加。

3、进位计算：当个位相加满十时，十位相加时要加上进位的1。

二、笔算减法

1、减法竖式的基本格式：

要将被减数和减数上下对齐书写，并且保证数位对齐，也就是个位与个位对齐，十位与十位对齐。

2、计算步骤：

①从个位减起：按照减法运算顺序，先计算个位上的数字相减。

②计算十位：接着计算十位上的数字相减。

3、退位计算：当个位不够减时，此时需要从十位借1当10。

第6单元 数量间的加减关系

一、数量关系的理解

1、总数与部分数的关系：

总数是由各个部分数组成的，即“总数 = 部分数 + 部分数”。

已知总数和其中一个部分数，求另一个部分数用减法，

如“部分数 = 总数 - 另一个部分数”。

2、两个数之间的相差关系：

“较大数 - 较小数 = 相差数”

“较小数 + 相差数 = 较大数”

“较大数 - 相差数 = 较小数”

二、加减法应用

1、求总数：在实际问题中，当已知两个或多个部分数时，运用加法求出它们的总数。

2、求剩余数：已知总数和用掉或去掉的部分数，用减法求出剩余的数量。

3、求相差数：比较两个数量的多少，求出它们的差值。

第7单元 欢乐购物街

一、认识人民币

1、人民币的分类：纸币、硬币

2、人民币的面值：100元、50元、20元、10元、5元、1元、5角、1角、5分、2分、1分

3、人民币的单位：元、角、分

★在元、角、分中，元是最大的单位，分是最小的单位。

4、最大面值的人民币是100元，最小面值的人民币是1分。

5、小数点左边是几表示几元，小数点右边第一位是几表示几角，第二位是几表示几分。

二、单位换算

1、元、角、分三者关系：相邻单位进率为10，

即：1元=10角、1角=10分、1元=100分

2、口诀：大变小，加个0，中间有人加两0；

小变大，去个0，中间有人去两0。

三、人民币换算

①元、角的转换，1元=10角，10角=1元

②角、分的转换，1角=10分，10分=1角

③元、分的转换；1元=10角，1角=10分

10角=100分，1元=100分

④几元几角等于几十几角，几元等于几十角；

四、加减运算

1、加法：元+元，角+角，满10角换成1元

2、减法：元-元，角-角，不够减向元借“1”当10角