

## 北师二年级下册数学知识点归纳

### 第一单元：除法

除法	竖式除法	1、能正确掌握除法竖式的书写格式，掌握除法竖式的写法和每一步所表示的含义。 2、进一步体会除法的意义。
	有余数的除法	1、体会有余数除法的意义。 2、积累正确的试商方法。 4、能用竖式正确计算有余数除法，了解余数一定要比除数小。 5、能运用有余数除法的知识解决一些简单的实际问题。

### 分苹果（竖式除法）

#### 知识点：

- 1、掌握表内除法竖式的书写格式。
- 2、掌握除法竖式的写法和每一步所表示的含义。

### 分橘子（有余数的除法（一））

#### 知识点：

- 1、体会有余数除法的意义。
- 2、会用竖式表示有余数的除法，了解余数一定要比除数小。

### 分草莓（有余数的除法（二））

#### 知识点：

1、掌握正确的试商方法。利用乘法口诀，两数相乘的积最接近被除数，而又比被除数小。

2、能运用有余数除法的知识解决一些简单的实际问题。

### 租船（有余数除法的应用（一））

知识点：

灵活运用有余数的除法的有关知识解决生活中的简单实际问题。

### 派车（有余数除法的应用（二））

知识点：

灵活运用有余数除法及相关知识解决生活中的简单实际问题。

## 第二单元：混合运算

混合运算	乘加、乘减、除加、除减的混合运算	先算乘除，后算加减
	带有小括号的混合运算	有小括号时要先算小括号里面的。

### 小熊购物（混合运算（一））

知识点：

1、正确掌握“算式里既有加减法又有乘法，先算乘法，后算加减法”的运算顺序。

2、能正确计算有关的两步式题。

### 买鲜花（混合运算（二））

知识点：

正确掌握“算式里既有加减法又有除法，先算除法，后算加减法”的运算顺序，并能熟练计算。

### 过河（混合运算（三））

知识点：

- 1、体会小括号在混合运算中的作用是改变运算顺序。
- 2、掌握带小括号的混合运算的运算顺序：先算小括号里面的，后算小括号外面的。
- 3、能正确计算带有小括号的运算。

### 第三单元：方向与路线

方 向 与 路 线	辨认方向	1、给定一个方向，辨认其余的七个方向 2、用八个方向的词语描述物体所在的位置
	认识路线	1、 会使用八个方向认识简单的路线图。 2、 路线图说出从出发地到目的地行走方向、距离和经过的地方。

#### 辨认方向

知识点：

- 1、结合具体情境给定一个方向（东、南、西或北），能辨认其余的七个方向，并能用这些词语描述物体所在的位置。
- 2、能根据给定的一个方向，辨认地图中的其他七个方向。

#### 认识路线

知识点：

- 1、学会使用八个方向认识简单的路线图。
- 2、能根据路线图说出从出发地到目的地行走的方向、距离和经过的地方。

#### 第四单元：生活中的大数

生活中的大数	认识新的计数单位	认识计数单位“千”“万”
		万以内计数单位间的关系
		万以内数位顺序表
	万以内数的读写	会读万以内的数
		会写万以内的数
		感受“满十进一”的十进制计数法
	万以内数比较大小	会比较万以内数的大小
		会用符号表示万以内数的大小
	结合实际进行万以内数的估计。	

#### 数一数（认识新的计数单位）

##### 知识点：

- 1、认识计数单位“千”“万”。
- 2、了解万以内计数单位间的关系：10 个一是十；10 个十是一百；10 个一百是一千；10 个一千是一万。
- 3、掌握万以内数的数位顺序。从右起第一位开始依次为个位，十位，百位，千位，万位。
- 4、结合具体情景，对“一千”和“一万”有具体的感受。

5、初步感受“满十进一”的十进制计数法。

### 拨一拨（万以内数的读写）

知识点：

1、会数数：一个一个地数；十个十个地数；一百一百地数等。

2、会读万以内的数：从高位起，依次读出每个数位上的数，末尾有零都不读，中间有一个或两个零只读一个零。

3、会写万以内的数：从高位起，依次写出每个数位上的数，哪位上一个单位也没有，就在那位上写零。

4、初步感受“满十进一”的十进制计数法。

### 比一比（万以内数比较大小）

知识点：

1、会比较万以内数的大小。方法：先比较数位的多少，数位多的数比较大，如果数位相同，先比最高位，最高位上的数相同，就比较下一位……

2、能够用符号表示万以内数的大小。

3、能结合实际进行万以内数的估计。

### 第五单元： 测量

测 量	认识分米、毫米、千米	分米用字母 <b>dm</b> 表示，1 分米写成 <b>1dm</b>
		毫米用字母 <b>mm</b> 表示，1 毫米写成 <b>1mm</b>
		千米用字母 <b>km</b> 表示，1 千米写成

		1km
		1 厘米=10 毫米或 1cm=10mm
		1 分米=10 厘米或 1dm=10cm
	米、分米、厘米、毫米、千米之间的换算	1 米=100 厘米或 1m=100cm
		1 米=10 分米或 1m=10dm
		1 千米=1000 米或 1km=1000m
		一张 IC 卡的厚度大约是 1 毫米
	感受 1 分米、1 毫米、1 千米间的实际长度	1 扎的长度大约是 1 分米
		公共汽车两站地间的距离大约是 1 千米
	根据具体情境选择合适的长度单位	

### 铅笔有多长(分米、毫米的认识)

知识点:

1. 通过实际测量，了解米、分米、厘米、毫米之间的关系。

1 分米=10 厘米 或 1dm=10cm;

1 米=10 分米 或 1m=10dm;

1 厘米=10 毫米 或 1cm=10mm;

2. 知道 1 分米或 1 毫米的实际长度。

3. 能利用长度单位之间关系进行单位换算

### 1 千米有多长（千米的认识）

知识点:

1. 体验 1 千米有多长。
2. 了解千米和米之间的关系; 1 千米=1000 米或 1km=1000m。
3. 能正确使用长度单位。

## 第六单元：加减法（一）

加 减 法  (一)	整百整十数的口算加减法		
	三位数笔算加法	不进位加法	相同数位上的数 相加，满十进一
		进位加法	
		连续进位加法	
	三位数笔算减法	不退位	相同数位上的数 相减，退一当十
		退位	
		连续退位	
	解决生活中的实际问题		

### 买电器（口算加减法）

#### 知识点：

- 1、掌握整百、整十数的加减法的口算方法，能正确口算。
- 2、能运用所学知识解决实际问题。

### 回收废电池（三位数笔算加法）

#### 知识点：

- 1、掌握三位数加法（不进位、进位、连续进位）的计算方法，能正确笔算。计算过程中相同数位要对齐。

2、能运用估算的方法初步检验计算结果的对错。

3、能运用所学知识解决实际问题。

### 小小图书馆（三位数笔算减法）

知识点：

1、掌握三位数减法（不退位、退位、连续退位）的计算方法，能正确笔算。计算过程中相同的计数单位相减，哪一位不够减，要向前一位退 1，和本位上的数相加再减。

2、能运用估算的方法初步检验计算结果的对错。

3、能运用所学知识解决实际问题。

### 第七单元：认识图形

认识图形	角	角的特征	有一个顶点和两条直直的边	边 顶点
		角的符号		
		角的大小	1. 角的两边张口越大角就越大	
			角的两边张口越小角就越小	
		角的种类	2. 角的大小与边的长短无关。	
			直角：	
			锐角：	
			钝角：	
		数 角	能用角的符号把角表示出来	
	四边形	平行四边形	1. 有 4 个角、有 4 条	



			边			
			2. 对边相等			
		特殊的 平行四边形	正方形	1. 有 4 个角、 有 4 条边	边	
				2. 四条边都 相等		
				3. 四个角都 是直角		
			长方形	1. 有 4 个角、 4 条边	宽  长	
				2. 对边相等		
				3. 四个角都 是直角		
		设计简单的图案				

## 认识角（角的初步认识）

### 知识点：

1. 角是由一个顶点和两条直直的边组成的；
2. 角的各部分名称、记法和读法；
3. 能用角的符号（“ $\angle$ ”）表示角；
4. 会比较角的大小。了解角的大小与两边张口的大小有关，与边

的长短无关；

5、能辨认直角、锐角和钝角。

长方形与正方形

知识点：

- 1.掌握长方形正方形的特征：长方形和正方形都有 4 条边，4 个直角，长方形对边相等，正方形四条边都相等。
- 2.初步了解长方形、正方形之间的联系：正方形是特殊的长方形。
- 3.能在方格纸上画出长方形与正方形。

平行四边形

知识点：

- 1. 直观认识平行四边形，知道平行四边形有四条边、四个角，对边相等。
- 2. 初步了解长方形是特殊的平行四边形。

欣赏与设计

知识点：

- 1. 进一步掌握已学过的图形，感受图形之美。
- 2. 能用学过的图形在方格纸上设计图案，涂色时有一定规律性。

第八单元：加与减（二）

加   与	三位数	逐步用脱式计算。
		三个数摆在一起也可用竖式直接计算。
	连加	解决简单实际问题可以分步列式，也可以列综合算式。

减 (二)	三位数 连减	逐步用脱式计算
		解决简单实际问题可以分步列式，也可以列综合算式，有些问题可以直接写出结果。
	三位数加、减 混合	逐步用脱式计算解决简单实际问题,可以用分步列式，也可以列综合算式

### 捐书活动（三位数连加）

#### 知识点：

- 1、能正确计算三位数连加法，逐步脱式计算，也可以三个数摆在一起用竖式直接计算
- 2、能正确估算三位数连加法。
- 3、能运用连加等知识解决一些简单的实际问题，可以分步列式，也可以列综合算式

### 运白菜（三位数连减法）

#### 知识点：

- 1、能正确计算三位数连减法，逐步脱式计算。
- 2、能运用连减法的有关知识，解决一些实际问题，可以分步列式，也可以列综合算式，有些问题可以直接写出结果（读图表题）。

### 买洗衣机（三位数加减混合运算）

#### 知识点：

- 1、能正确进行三位数加减混合的计算，逐步脱式计算。
- 2、能运用所学的知识解决简单的实际问题。可以分步列式，也可以

列综合算式

第九单元：统计

统计	统计表	1.读懂信息		
		2.分析信息、预测信息		
	条形统计图	1.读懂 示	纵向：用直条的高矮表	横向表示类别
				竖向表示数量
			横向：用直条的长短表	竖向表示类别
				横向表示数量
		2.亲自经历收集数据		
		3.绘制条形统计图并做出分析		

读统计图表（条形统计图）

知识点：

- 1. 能读懂统计图表，从统计图表中获得信息。
- 2. 认识条形统计图，体会条形统计图能直观地表示数量的多少。
- 3. 能根据统计图表进行简单的分析。

讨论（统计图表）

知识点：

- 1、对统计图表中的数据作初步的分析和预测。
- 2. 通过“泡豆芽”小实验记录的数据，能在方格纸上绘制统计图并作出分析。