

北师大版二年级下册知识点汇总

第一单元：除法

1、复习：除法算式中各部分的名称： $6(\text{被除数}) \div (\text{除号}) 3(\text{除数}) = 2(\text{商})$ ，读作“6 除以 3 等于 2”。

2、除法竖式的书写格式：

将 $36 \div 4 = 9$ 写成除法竖式为：

$$\begin{array}{r} 9 \\ 4 \overline{) 36} \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

3、有余数的除法： $16(\text{被除数}) \div (\text{除号}) 6(\text{除数}) = 2(\text{商}) \dots\dots 4(\text{余数})$ ，写成除法竖式为：

$$\begin{array}{r} 2 \\ 6 \overline{) 16} \\ \underline{12} \\ 4 \dots \text{余数} \end{array}$$

注意：(1) 余数一定要比除数小

(2) 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。

4、有余数除法应用题可分为两种类型：

类型一：商需要加 1 才能得到答案的情况

题目特征：需要把人或东西装完、运完或凑齐等 字眼特征：至少、最少等 典型

题目情境：租船、租车、分组、分桌子、存钱、装物等

例题：1、21 个人去划船，每条船限乘 4 人，至少要租几条船？

2、有 23 个同学参加赛跑，每 5 人一组，至少分为几个小组？

3、小明每周可存 4 元钱，他要买一本 27 元的书，至少需要存几周的钱？



4、淘气有 20 张光碟，每个盒子能装 6 张，最少要多少个盒子？

类型二：商不用加 1 就能得到答案的情况。

题目特征：按照要求使用材料制作、购物等 字眼特征：最多、可以、能够等。

典型题目情境：买东西、制作衣服、剪绳等

例题：1、淘气有 20 元钱，每朵花 6 元，他最多能买几朵花？

2、每条船每时租金 3 元，10 元最多可以划几时？

3、有 43 个扣子，每件衣服要用 4 个扣子，可以做几件衣服？

余数应用题该怎样带单位？

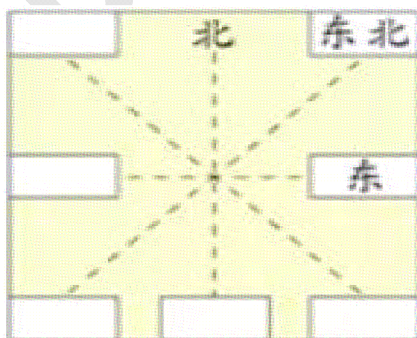
答：问题中的单位就是商的单位；被除数的单位就是余数的单位。

第二单元：方向与位置

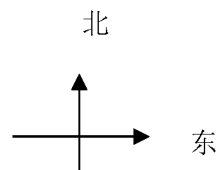
1、地图是按照“上北、下南、左西、右东”绘制的。

2、在东和北之间的方向叫东北方向。

请补充右图：

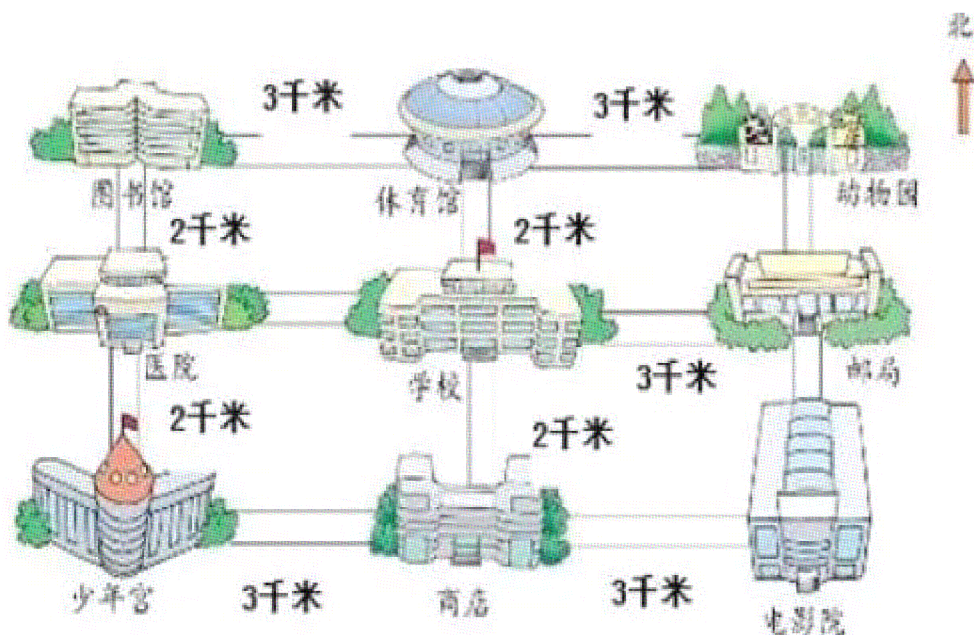


方向标



3、根据下图填空。





(1) 少年宫在商店的()面, 在学校的()面。

(2) 动物园在体育馆的()面, 在学校的()面。

(3) 图书馆在医院的()面, 在学校的()面。

(4) 电影院在邮局的()面, 在学校的()面。

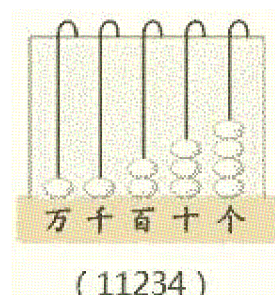
方法提示: 问甲地在乙地的什么面, 就以“在”字后面的乙地为观测点, 向甲地看过去, 再对照方向标, 看是朝向哪个面。

第三单元 生活中的大数

1、999 再添 1 就是一千。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。

2、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, 即: (如图所示)



3、读万以内的数: 从高位起, 依次读出每个数位上的数字和计数单位, 末尾有 零



都不读,中间有一个或两个零只读一个零,例如:3478 读作:三千四百七十八(个位上的计数单位不读);8402 读作:八千四百零二(某个数位上的数字为零时,不读计数单位);7004 读作:七千零四。

4、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,例如:六千五百零二写作:6502,九千写作:9000。

5、比较万以内数的大小的方法: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.....

第四单元 测量

测 量	认识分米、毫米、千米	分米用字母 dm 表示,1 分米写成 1dm
		毫米用字母 mm 表示,1 毫米写成 1mm
		千米用字母 km 表示,1 千米写成 1km
	毫米、厘米、分米、米、 千米之间的换算	1 厘米=10 毫米 或 1cm=10mm
		1 分米=10 厘米 或 1dm=10cm
		1 米=10 分米 或 1m=10dm
		1 千米=1000 米 或 1km=1000m
	1 毫米、1 分米、1 千米 间的实际长度实例	一张扑克牌的厚度大约是 1 毫米
		手掌的长度大约是 1 分米
		公交汽车两站之间的距离大约 1 千米
	根据具体情境选择合适的长度单位	

进率口诀:“千米分厘毫,进率手中找,远亲是一千,近亲十分好”。

如下图所示:





单位换算举例：

4 千米=4000 米 2000m=2km 23 分米=230 厘米 30mm=3cm

第五单元：加减法

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

第六单元 认识图形

初步认识角和平行四边形，进一步认识长方形和正方形的特征。

（一）三角形

1、特点：1个顶点。2条边

2、分类

锐角：比直角小。

直角：三角板上有一个直角。

钝角：比直角大。

3、判断角的方法

和三角板上的直角比一比

（二）四边形

1、长方形特点

①对边相等，四个角都是直角

②在一个长方形中画一个最大的正方形 这个正方形的边长就是长方形的宽。2、

正方形特点



四条边都相等，四个角都是直角。

3、平行四边形特点 对边相等，对角相等。

第七单元 时、分、秒

1、钟面上有 12 个大格，60 个小格，分针长，时针短。

2、分针指 12，就是几时整(: 00)

分针走 1 小格是 1 分，分针走 1 大格是 5 分，时针走 1 大格是 1 时。分针走一圈是 60 分，也是 1 时。时针走 1 大格=分针走 60 小格，所以 1 时 = 60 分。

3、一刻钟是 15 分，半小时是 30 分，1 小时是 60 分。

时针从 12 走到 1，走了(1)时，分针从 12 走到 1，走了(5)分。

时针从 12 走到 3，走了(3)时，分针从 12 走到 3，走了(15)分。

时针从 1 走到 4，走了(3)时，分针从 1 走到 4，走了(15)分。

分针从 12 开始绕了一圈又走向 12，走了(60)分或(1)时。

时针从 12 开始绕了一圈又走向 12，走了(12)时。

4、时间：时针走过数字几，分针从 12 起走了多少小格，就是几时多少分。

5、写时间：可以用“几时几分”或电子表数字的形式来表示。

如：时针指在 8 和 9 之间，分针指着 7，这个时刻是(8)时(35)分。

6、时间的顺序：1 时，1 时多，2 时，2 时多，3 时，3 时多，4 时，4 时多，5 时，5 时多，6 时，6 时多，7 时，7 时多，8 时，8 时多，9 时，9 时多，10 时，10 时多，11 时，11 时多，12 时，12 时多。



第八单元 调查与记录

1、调查数据方法：举手记数法、分类记数法、分组站立法

2、记录数据：

(1) 用名称记录。

(2) 用各种符号记录。

(3) 用画“|”法记录。

(4) 用画“正”字法记录。(用画“正”字法记录时，一笔就表示一个数据，一个“正”字表示5个数据)

