

二年级下册数学知识点总结

第一章——除法（有余数除法认识）

1、除法算式各部分名称

$23 \div 4 = 5 \dots 3$ 23 是被除数，4 是除数，5 是商，3 是余数

2、在有余数除法算式中，余数一定要比除数小，也可以说，除数要比余数大。

例：在 $\square \div 7$ 中，如果有余数，余数最大是（ 6 ），余数要求小于除数 7。

在 $\square \div 5 = 6 \dots$ 中，最大是（ 4 ）。余数要求小于除数 5。

3、应用题当中，除数和余数的单位根据问题决定，

商的单位和问题的单位相同，余数的单位和被除数的单位相同；

4、解决生活问题，如提的问题是“至少需要几条船？”，用“进一法（用商加 1）”；

例：有 22 个人，每条船限乘 4 人，至少要租几条船？

$$22 \div 4 = 5 \text{ (条)} \dots 2 \text{ (个)}$$

$$5 + 1 = 6 \text{ (条)}$$

答：至少要租 6 条船。

5、如提的问题是“最多做几件衣服？”，商作为最后的答案。

例：做一套衣服要用 3 米花布，25 米花布最多能做几套衣服？

$$25 \div 3 = 8 \text{ (套)} \dots 1 \text{ (米)}$$

答：最多可以做 8 套衣服。

6、计算有余数除法算式的各部分数。

例： $(51) \div 6 = 8 \dots 3$

$(47) \div 7 = 6 \dots 5$

先算 $6 \times 8 = 48$ ，再算 $48 + 3 = 51$ 。

先算 $7 \times 6 = 42$ ，再算 $42 + 5 = 47$ 。

$51 \div (6) = 8 \dots 3$

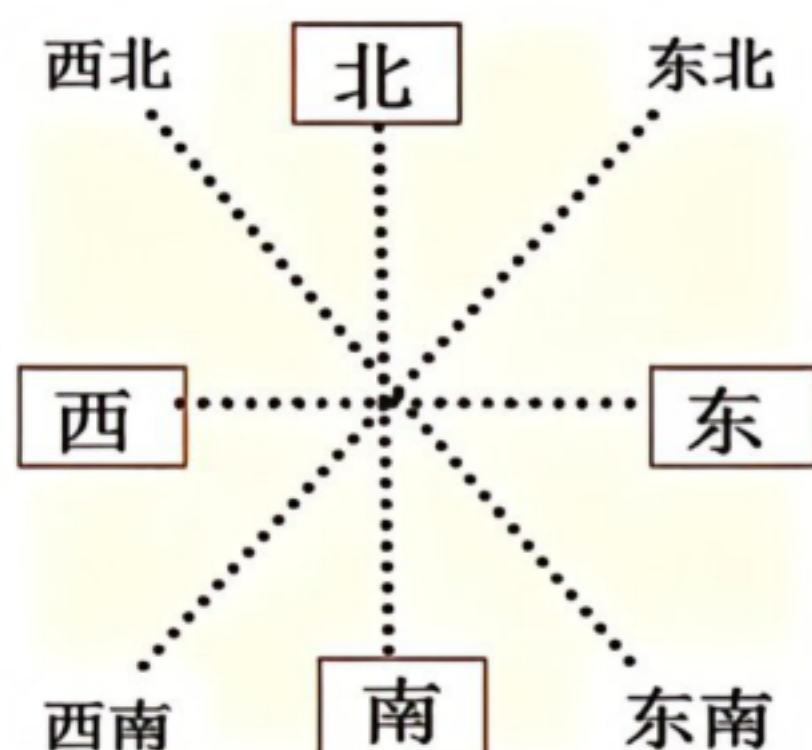
$26 \div () = 4 \dots 2$

先算 $51 - 3 = 48$ ，再算 $48 \div 8 = 6$ 。

先算 $26 - 2 = 24$ ，再算 $24 \div 4 = 6$ 。

第二章——方向与位置（认识方向）

- 1、地图是按照：上（北）、下（南）、左（西）、右（东）绘制的。
- 2、辨认方向时，要认准中心点。例：“小猫在小狗的（ ）方”，中心点是小狗
- 3、每天早晨太阳从（东）边升起，（西）边落下；
- 4、指南针一头指着（南）方，一头指着（北）方。
- 5、早晨起床，前面是（东），后面是（西），左面是（北），右面是（南）。
- 6、大树年轮较疏的向着（南）方，较密的向着（北）方。
- 7、北风是由（北）向（南）吹，西南风是由（西南）向（东北）吹。
- 8、方向板：



先找出： 上北下南，左西右东。

再确定： 东北（东和北之间部分） 西北（西和北之间部分）
东南（东和南之间部分） 西南（西和南之间部分）

第三章——生活中的大数（认识 10000 以内的数）

- 1、计数器上从右边数起第一位是（个）位，第二位是（十）位，第三位是（百）位，第四位是（千）位，第五位是（万）位；千位的左边是（万）位，右边是（百）位。
- 2、一个四位数最高位是（千）位；它的千位是 5，个位是 2，其他的数位是 0，它是（5002）。
- 3、在 8536 中，8 在（千）位上，表示（8 个千）；5 在（百）位上，表示（5 个百）；3 在（十）位上，表示（3 个十）；6 在（个）位上，表示（6 个一）。
- 4、由 3 个千，5 个十组成的数是（3050），它是一个（四）位数；
读数时，要从高位读起，中间有一个或两个“0”，都只读 1 个“零”；末尾不管有几个“0”，都不读；写数时，从高位写起，按照数位顺序表写，中间或末尾哪一位上没有数，就写“0”占位。
- 5、10 个十是（一百），10 个一百是（一千），10 个一千是（一万），
- 6、最大的三位数是（999），最小的三位数是（100），
最大的四位数是（9999），最小的四位数是（1000）。
- 6、比较大小时，先比较位数，位数多的数就大，位数少的数就小；
位数相同时，从最高位开始比较，最高位上的数字相同的，就比下一位，直到比出大小。从大到小用“>”，从小到大用“<”。

第四章——测量



- 1、毫米（mm）、厘米（cm）、分米（dm）、米（m），相邻单位之间的进率是“10”；
- 2、1 米=10 分米，1 分米=10 厘米，1 厘米=10 毫米，1 米=100 厘米，
1 分米=100 毫米，1000 米=1 千米；
- 3、长度单位比较大小，首先要观察单位，换成统一的单位之后才能比较；
- 4、长度单位换算（1.顺加 0、逆减 0。 2.进率是几就加或减几个 0）




第五章——加与减

- 1、口算整百数加减整百数时，想成几个百加减几个百，加减整十数的算理也相同；
- 2、计算时要注意：
(1)、相同数位要对齐，从个位算起。
(2)、计算加法时，哪一位相加满十，要向前一位“进一”，计算前一位时不要忘加进位1；
(3)、计算减法时，哪一位不够减时，要向前一位“借1”，计算前一位时不要忘减借位1；
- 3、加数+加数=和 一个加数 = 和 — 另一个加数
如：() + 156 = 368 280 + () = 760
- 4、被减数 - 减数 = 差 被减数 = 减数 + 差 减数 = 被减数 - 差
如 () - 156 = 368 (求被减数：用 156 + 368 计算)
 980 - () = 760 (求减数：用 980 - 760 计算)
- 5、加法的验算方法：用和减去其中一个加数，看差是否等于另一个加数；
减法的验算方法：用减数加上差，看结果是否等于被减数。
注意：运算时不要抄错数，也不要直接把验算结果抄上。

第六章——认识角

- 1、角由 (1) 个顶点和 (2) 条边组成；

- 2、按角的大小，将角分为 (锐) 角、(直) 角、(钝) 角，所有的直角都 (相等) 。
比直角小的是 (锐) 角，比直角大的是 (钝) 角。
要知道一个角是什么角，可以用三角板上的直角比一比。
- 3、比较角的大小时要注意：
角的大小与边的 (长短) 无关，与角的 (张口大小) 有关，张口越大角就越大；
- 4、正方形有四个 (直) 角，四条边都 (相等) ； 

5、长方形有四个(直)角，长方形的对边(相等)； 

6、平行四边形有(4)条边，有 2 个(锐)角，2 个(钝)角，
对边(相等)，对角(相等)。 

第七章——时、分、秒

1、钟面上有 (12) 个大格，每个大格里有 (5) 个小格，一共有 (60) 个小格；

2、秒针走一小格是 1 秒，走一大格是 5 秒，走一圈是 60 秒，就是 1 分 ；

3、分针走一小格是 1 分，走一大格是 5 分，走一圈是 60 分，就是 1 时；

4、时针走一大格是 1 时，走一圈是 12 时；

5、时、分、秒相邻单位的进率是 60；

$$1 \text{ 时} = 60 \text{ 分}, \quad 1 \text{ 分} = 60 \text{ 秒}$$

6、比较时间，首先要观察，统一单位之后再比较大小

7、准确的读出表面的时间。

先看时针，时针走过几就是几时；
再看分针，分针走了几小格就是几分。

8: 08 8 时 08 分

8、时间的加减：分减分，时减时，当分不够减时，要向前一位借 1，化成 60，再相加减。

9、经过时间=结束时间－开始时间

VV99.net

免费文档下载