# 新人教版小学数学三年级下全册知识汇总

来源：网络 作者：沉香触手 更新时间：2024-07-23

*新人教版小学数学三年级下全册知识汇总第1单元位置与方向1、（东与西）相对，（南与北）相对，（东南—西北）相对，（西南—东北）相对。2、理解位置是相对的，不是绝对的。例如：小明在小华哪面，小华在小明哪面。3、早上太阳在东方，傍晚在西方。4.地...*

新人教版小学数学三年级下全册知识汇总

第1单元

位置与方向

1、（东与西）相对，（南与北）相对，（东南—西北）相对，（西南—东北）相对。

2、理解位置是相对的，不是绝对的。

例如：小明在小华哪面，小华在小明哪面。

3、早上太阳在东方，傍晚在西方。

4.地图上常用上北下南左西右东表示位置，东和北之间的位置是东北，东和南之间的位置是东南，西和北之间的位置是西北，西和南之间的位置是西南，第2单元

除数是一位数的除法

1、只要是平均分就用(除法)计算。

2、注意：①

71÷8，把

看成72，用口诀估算。

②

378÷5，把

378

看成400

更接近准确数。

③

应用题中如果有大约等字，一般是要求估算的估算要用“≈”。

3、被除数末尾有几个

0，商的末尾不一定就有几个

0。（如：30÷5

=

6）

4、笔算除法：

（1）余数一定要比除数小。

（2）除法验算：→用乘法

①

没有余数：商×除数=被除数；

②

有余数：商×除数+余数=被除数

→

验算时别忘了加余数。

（3）0

除以（任何不是

0的）数都得

0。0

不能做除数，如：0÷（）=0

括号里只有（0）不能填。

1.0

乘以任何数都得

0；2.0

加任何数都得任何数本身；

（4）笔算除法基本规律：

①从高位除起，除到被除数哪一位，就把商写在那一位；

②三位数除以一位数时

百位上够除，商就是三位数；百位上不够除，商就是两位数；

（最高位不够除，就看前两位上商。）

③哪一位有余数，就和后面一位上的数合起来再除；④

哪一位上不够商

1，就添

占位；每一次除得的余数一定要比除数小。

（5）2、3、5

倍数的特点

2的倍数：个位上是2、4、6、8、0的数是

2的倍数。

5的倍数：个位上是

或

5的数是

5的倍数。

3的倍数：

各个数位上的数字加起来的和是

3的倍数，这个数就是

3的倍数。

第3单元

两位数乘两位数

1、两位数乘两位数积可能是（三）位数，也可能是（四）位数。

2、验算：交换两个因数的位置。例如：26×53=的验算是

53×26=3、3、口算：15×200=

？（方法：把

前面的数相乘，再在乘积的末尾添

0，注意添几个

0。）

4、估算：18×32，可以先把因数看成整十、整百的数，再去计算。（18

看做

20，2

看做

去估

算）

→（可以把一个因数看成近似数，也可以把两个因数都同时看成近似数。）

5、凡是问

“够不够”“能不能”

等的题，都要三大步：

①计算、②比较、（比大小）③答题。别忘了比较这一步。

第4单元

面积

1、物体的（表面）或（封闭图形）的大小，就是它们的面积。

2、比较两个图形面积的大小，要用（统一）的面积单位来测量。

3、长方形的周长=

（长＋宽）×2

长方形的面积

=

长×宽

长

=

周长÷2－宽

长

=

面积÷宽

宽

=

周长÷2－长

宽

=

面积

÷长

（周长－长×2）÷2=

宽

（周长-宽×2）÷2=长

正方形的周长

=

边长×4

正方形的面积

=

边长×边长

正方形的边长=周长÷4

（1）边长（1

厘米）的正方形，面积是（1

平方厘米）。

（反过来也要会说。面积是

平方厘米的正方形，它的边长是

厘米。）

（2）边长

（1

分米）的正方形，面积是（1

平方分米）。

（3）边长

（1

米）正方形，面积是（1平方米）。

第5单元

年、月、日

（一）1、一年有

个月；一年有

个季度（1、2、3

月为第1

季度；4、5、6

月为第2

季度，7、8、9月为第3

季度；10、11、12

月为第4

季度）。

2、记大小月的方法：1、3、5、7、8、10、12，每月31

天，其余都是30天，只有平年二月28，闰年二月29；（7

个大月，4

个小月，二月平年

天，闰年

天）。

3、平年全年有

365

天，平年

月是

天，平年的上半年有

181

天，下半年有

184

天。平年

全年有

个星期零

天。

4、闰年全年有

366

天，闰年

月是

天，闰年的上半年有

182

天，下半年有

184

天。闰年

全年有

个星期零

天。

5、公历年份是

4的倍数的一般都是闰年；但公历年份是整百数的，必须是

400的倍数才是闰年。如：1900、2100

等不是闰年，而1600、2024、2400

等是闰年。

6、连续两个月共

天的是：（7

月和

月），（12

月和第二年的1

月）；

7、1949

年

月

日,中华人民共和国成立；

月

日元旦节；

月

日植树节；

月

日劳动节；

月

日儿童节；

月

日建党节；

月

日建军节；

月

日教师节；10

月

日国庆节。

8、一个人今年

岁，但只过了

个生日，他是

月

日出生的。

9、计算周年的方法是用现在的年份减去原来的年份得的数就是周年。用

2024-1949=59

周年如：到

2024

年

月

日，是中国成立（59）周年。用

2024-1949=59

（二）时计时法部分

1、（年月日、时分秒）都是时间单位。

2、在一日里，钟表上时针正好走两圈，共

小时。所以，经常采用从

时到

时的计时

法，通常叫做

时计时法。1

日=24

时

→

时也叫

时。

3、普通计时法

→

时计时法

（＋12

去掉时间段的词语）

时计时法→

普通计时法

（－12

加上时间段的词语）

4、1

日（天）=24

小时

；1

小时=60

分

；1

分=60

秒

5、求经过的时间，一定把不同的计时法变成相同的计时法再计算。

如：一辆汽车上午

8：20

出发，到下午

5：50

到达终点，一共行使多长时间。

第一步要先进行换算：把下午

5：50

变成24

时计时法的形式

5：50+12=17：50，第二步用

时

分－8

时

分=9

时

分，就求出了经过的时间。

6、认识时间与时刻的区别。时间是一段，时刻是一个点。如：火车

11：00

出发，21：30

到达（这里的11：00和21：30指的是时刻）火车运行时间是

小时

分，注意不要写成10：30。

7、再如：火车

时出发，第二天

时到达，火车运行时间是

小时。

像这种跨越两天的，可以先计算第一天行驶了多长时间：24－19=5（时），再加上第二天行驶的8

个小时：5+8=13（时）。

8、又如：一场球赛，从

时

分开始，进行了

155

分钟，比赛什么时候结束？

先换算，155

分＝2

小时

分，再计算

时

分+2

小时

分=22

时

分。

9、经过的天数的计算：

公式结束时间—开始时间+1=经过的天数

例如：6

月

到

月

日是多少天？（30-12+1=19

天）

10、计算经过天数大致可分为三种情况：

（1）

算头不算尾；（2）

两头算；（3）

算尾不算头。

例如

1：第29

届夏季奥运会于

2024

年

月

日至

月

日在北京成功举行。奥运会举

行了多少天？

根据题意，我们不难判定

要“两头算”

。列式：23-8+1=16（天）

：如果从

天里去掉前

天，那么

日这一天显然也被去掉了，这样完全

不符合题意了。如果我们要把

日这一天也算上，就要加

天。

例如

2：求农作物生长期属于算头不算尾的情况（求水稻的生长期应该是算头不算尾的情况。

第6单元

小数的初步认识

1、分母是

10的分数写成一位小数，分母是

100的分数写成两位小数。

2、小数读写法：

①

读法

→

汉字形式；

②

写法→

阿拉伯数字。

3、比大小的两种情况：跑步是时间数越少越好，跳远、跳高是数越大越好。

4、小数加减法计算：小数点对齐，也就是相同数位对齐。

5、小数不一定比整数小。

（如：5.1

＞5

；1.3

＞

等）

第7单元

数学广角—搭配

1、排列（与事物的顺序有关）：先确定第一个位置，再确定第二、第三个位置，有几种可能，就有几种排列法

2、组合（与事物的顺序无关）：按一定顺序把搭配的事物两两相连，有几条线就得到几种搭配数量

第8单元

常用的单位

1、长度单位：1千米=1000

1米=

分米

1分米=10

厘米

厘米=10

毫米

面积单位：

1平方米=100平方分米

1平方分米=100

平方厘米

1平方米=100平方分米=100

00平方厘米

2、质量单位：

1吨=1000千克

1千克=1000

克

3、时间单位：

1年=12

月

1日

=24

时

1时=60

分

1分=60

秒

4、人民币的单位：

1元

=10角=100

分

高级单位

×进率

=

低级单位

低级单位

÷进率

=

高级单位

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找