



欢迎关注智慧大当家 微信号 zhihuishanyver

[北师大版知识点汇总]

三年级数学上册

智慧大当家微信公众号



扫描微信扫描二维码关注公众号可持续获取小学阶段的学习资料和课程

更多资源请访问 www.zhihuishan.com

智慧山育儿总群 278078985

北师大小学数学三级上册知识点

1、一年有(12)个月，一个月有(31)天的月份叫(大月)，有(7)个大月：包括(1月、3月、5月、7月、8月、10月、12月)，一个月有(30)天的月份叫小月，有(4)个小月：包括(4月、6月、9月、11月)，还有一个特别的2月，有28天或29天。

2、2月有28天的年份叫平年。平年的2月有28天，平年一年有365天，也就是52个星期多1天。

2月有29天的年份叫闰年。闰年的2月有29天，闰年一年有366天，也就是52个星期多2天。

3、2月29日只有闰年才有，每四年才出现一次。

4、一年有4个季度，第一季度包括：1月、2月、3月，平年共计90天，闰年共计91天；第二季度包括：4月、5月、6月 共计：91天；第三季度包括：7月、8月、9月 共计：92天；第四季度包括：10月、11月、12月共计：92天；

5、每年的下半年天数都相同，都有184天。

6、每年的上半年天数有所不同，平年上半年有181天，闰年的上半年有182天。

7、判断平年、闰年的方法：如果年份的个位是单数，那么一定是平年。

判断方法：1) 将年份除以4(4年一闰)没有余数是闰年，有余数就是平年，没有余数是闰年；2、遇到末尾有2个0的整百年份，要将年份除以400，没



有余数是闰年，有余数就是平年。

8、1月1日是元旦；2月14日是情人节；3月8日是妇女节；3月12日是植树节；4月1日是愚人节；5月1日是劳动节；5月4日是五四青年节；6月1日是儿童节；7月1日是建党节；8月1日是建军节；9月10日是教师节；10月1日是国庆节；12月25日是圣诞节。

9、小明今年12岁了，他只过了3个生日，她的生日是2月29日。

10、一天有24小时，时针走2圈。（时针走一圈12小时，分针走一圈60分即1小时），一天（从凌晨0点起）

11、普通计时法 → 24时计时法：中午12点之前：数字不变，只要去掉前面的限定词；中午12点之后：先去掉前面的限定词，再加上12；

24时计时法 → 普通计时法：小于12时：数字不变，在前面加上凌晨、上午或者中午。大于12时：数字要减去12，再在前面加上下午、晚上或者深夜。

12、“经过了几个小时？”的问题一定要用后面的时间去减前面的时间，而且两个时间的计时方法一定要一样。（都为24时计时法或都为普通计时法）

13、搭配问题一定要注意顺序。思考时要有先后顺序（先确定一项，再考虑另一项）。如果第一项有a种，第二项有b种，那么搭配的方案就有($a \times b$)种。

14、日历中的规律：1) 横着看每行相邻的两个数相差1，右边的数总比左边的数大1。

2) 数着看每列相邻的两个数相差7，下面的数总比上面的数大7.



- 3) 九个数中对角线上三个数的和 , 横着竖着正中间的三个数的和都相等。
- 4) 九个数的和是正中间那个数的 9 倍。
- 15、乘数末尾有几个零 , 积的末尾不一定有几个零。
- 16、被除数的末尾有几个零 , 商的末尾不一定有几个零。如 : $20 \div 4 = 5$
- 17、用竖式计算两、三位数乘一位数时要注意 : (1) 数位要对齐 , 计算时 , 从个位开始乘。 (2) 与哪一位相乘 , 积就写在哪一位上。 (3) 哪一位满几十 , 就向前一位进几。
- 18、连乘、连除、乘除混合运算 运算顺序 : 先算前面的再算后面的 , 有小括号的先算小括号里面的。 连乘 : ① 乘数的位置可以随意交换 ② 只要有一个乘数是零 , 积就是零。
- 19、0 乘任何数都得零 , 1 乘任何数还得原来的数。 0 加任何数还得原来的数。
- 20、单价 \times 数量 = 总价 , 总价 \div 数量 = 单价 ; 速度 \times 时间 = 路程 , 速度 = 路程 \div 时间
收入 - 花费 = 节余 , 收入 - 节余 = 花费 , 节余 + 花费 = 收入
- 21、两个乘数的和不变 , 那么大小比较接近的两个数的乘积要大一些。
- 22、乘数中间有 0 , 积中间不一定有 0.
- 23、图形一周的长度叫做图形的周长。
- 24、求图形的周长就是求围成周长各小段的长度的和。
- 25、找周长要注意 : ① 沿着边线找 ② 从哪点出发要回到哪点
- 26、长方形的周长 = 长 + 宽 + 长 + 宽 = 长 \times 2 + 宽 \times 2 = (长 + 宽) \times 2
条件 : 必须知道一个长和一个宽或一个长加一个宽的和



- 27、正方形的周长 = 边长×4 边长 = 正方形的周长÷4
- 28、用铁丝折成正方形，铁丝的长度就是围成的正方形的周长。
- 29、长方形中最大的正方形，边长等于长方形的宽(较短的一条)。
- 30、由四个小正方形拼成大正方形，四个小正方形的周长是大正方形周长的 2 倍，或四个小正方形的周长比大正方形多 4 条大正方形的边长。
- 31、正方形的周长扩大几倍，它的边长也扩大几倍。
- 32、周长相等的两个正方形，它们的边长一定也相等。
- 33、周长相等的两个长方形，它的形状不一定相同。
- 34、小数的组成部分：整数部分、小数点、小数部分
- 35、小数的读法：如 5.98 读作五点九八，也就是整数部分和整数的读法一样，小数点读作点，小数部分就像读电话号码一样，依次读出每一个数位上的数。
- 36、小数点后面有一位数的我们叫做一位小数，如 7.9 8.6 4.7 0.1 等等；小数点后面有两位数的我们叫做两位小数，如 0.01 7.89 6.34
- 37、以元为单位的小数，如 6.78 元表示 6 元 7 角 8 分，也就是以元为单位的小数，整数部分表示几元，小数点后面第一位表示几角，小数点后面第二位表示几分，如果出现表示 7 角，我们用小数表示是 0.70 元，生活中表示价格习惯上保留两位小数，当然表示成 0.7 也对。
- 38、以米为单位的小数：1 米=10 分米=100 厘米，把 1 米平均分成 10 份，每份是 1 分米，也是十分之一米，表示成小数是 0.1 米，注意 0.1 中的 1 表示 1 分米，分母是 10 的分数，表示成小数是一位小数。



把1米平均分成100份，其中的一份是1厘米，也就是一百分之一米，表示成小数是0.01米，0.01中的1是1厘米，分母是100的分数，表示成小数是两位小数

这里注意以米为单位的小数，整数部分表示几米，小数点后面第一位表示几分米，小数点后面第二位表示几厘米。

39、小数大小的比较，先比较整数部分，整数部分大的他就大；如果整数部分一样，再比较小数点后面第一位，小数点后面第一位大的它就大；如果小数点后面第一位又一样，再比较小数点后面第二位，小数点后面第二位大的它就大。

40、从不同的方位观察物体，看到的形状可能是不同的；

41、不管从哪个方位观察，一次最多只能看到三个面。（例如：观察长方体或正方体时，从固定位置最多能看到三个面。）

42、当我们从某一方位看到两个或三个面的时候，这些面都是相邻的面；不可能从某一方位同时看到物体相对的面。

43、正确辨认方位的方法：正面，上面和侧面是相对于观察者而言的，以观察者所站的位置来确定。

44、从左面观察和从右面观察是不一样的；从正面观察和从背（后）面观察不一样，位置恰好相反。

45、在计算混合运算时，有括号的先算括号里面的，再算乘除法，最后算加减法。

46、 $1\text{千米}=1000\text{米}$ $1\text{米}=10\text{分米}$ $1\text{分米}=10\text{厘米}$ $1\text{厘米}=10\text{毫米}$



1 毫米=0.1 厘米 1 厘米=0.1 分米 1 分米=0.1 米

1 元=10 角 1 角=10 分 1 分=0.1 角 1 角=0.1 元 1 分=0.01 元

7.89 元=7 元 8 角 9 分 2.08 米=2 米 0 分米 8 厘米

元 . 角 分 米 . 分米 厘米

智慧山

