

冀教版三年级数学下册知识点汇总

第一单元 年、月、日

- 1、1年有12个月，大月（31天）：1、3、5、7、8、10、12。
小月（30天）：4、6、9、11
- 2、1平年=365天 1闰年=366天 平年2月有28天 闰年2月有29天
- 3、1星期=7天 1平年有52个星期零1天 1闰年有52个星期零2天。
- 4、一年有4个季度，1个季度有3个月。
- 5、一三五七八十腊，三十一天永不差，四六九冬三十天，只有二月二十八，每逢四年差一日，一定要在二月加。
- 6、年份除以4、整百年份除以400没有余数的是闰年，有余数的是平年。
- 7、常用的时间单位有：时、分、秒，还有：年、月、日。

第二单元 两位数乘两位数

- 1、笔算乘法时：相同数位对齐，从个位算起，哪位相乘满几十，就向前一位进几。
- 2、两位数乘两位数积最多是四位数，最少是三位数。
- 3、在一个算式里，既有加减法，又有乘除法，先算乘除法，再算加减法；如果有小括号先算小括号里面的；只有加减法或只有乘除法要按照从左到右的顺序进行计算。

第三单元 辨认方向

- 1、根据一个方向确定其它七个方向：



- (1) 南与北相对，西与东相对；西北与东南相对，东北与西南相对。
- (2) 东、南、西、北按顺时针方向排列。
- 2、地图通常是按“上北下南左西右东”绘制的。
- 3、了解绘制简单示意图的方法：先确定好观察点，把选好的观察点画在平面图的中心位置，再确定好各物体相对于观察点的方向。在纸上按“上北下南、左西右东”绘制，用箭头“↑”标出北方。
- 4、看简单的路线图描述行走路线。
 - (1) 看简单路线图的方法：先要确定好自己所处的位置，以自己所处的位置为中心，再根据上北下南，左西右东的规律来确定目的地和周围事物所处的方向，最后根据目的地的方向和路程确定所要行走的路线。
 - (2) 描述行走路线的方法：以出发点为基准，再看哪一条路通向目的地，最后把行走路线描述出来（先向哪走，再向哪走）。有时还要说明路程有多远。
 - (3) 综合性题目：给出路线图，说出去某地的走法，并根据信息求出所用时间、应该按什么速度行驶、或几时能到达、付多少钱买车票等等。
- 5、可以借助太阳等身边事物辨别方向，也可以借助指南针等工具辨别方向。
- 6、并能看懂地图。知道建筑或地点在整个地图的什么方向，地图上两个地点之间的位置关系：谁在谁的什么方向等）

第四单元 毫米和千米

- 1、测量较短物体的长度或要求精确测量时，用“毫米”做单位。

1 厘米 = 10 毫米

- 2、测量较长物体的长度用千米做单位。1000 米 = 1 千米 1000m = 1km



第六单元 小数的初步认识

- 1、笔算小数加法时，小数点对齐，从末尾算起。
- 2、小数比较大小时，先比小数点前面，数大的数大；再比小数点后一位（十分位）大的数大，再比小数点后二位（百分位），数大的数大。
- 3、7.25 读作：七点二五。 八点四零 写作：8.40

第七单元 长方形和正方形的面积

- 1、物体表面或平面图形的大小，叫做它们的面积
- 2、测量或计算面积用面积单位，常用的面积单位有：平方米、平方分米、平方厘米。相邻的单位之间的进率是：100。
- 3、1 平方米=100 平方分米 1 平方分米=100 平方厘米
1 平方米 10000 平方厘米
 $1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$ $1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$ $1 \text{ m}^2 = 10000 \text{ cm}^2$
- 4、1 平方米、1 平方分米、1 平方厘米都可以用来度量物体表面或平面图形的面积。
- 5、长方形的面积 = 长×宽 正方形的面积 = 边长×边长
长方形的周长 = (长+宽)×2 正方形的周长 = 边长×4
长(宽) = 长方形的面积÷宽(长) 长(宽) = 长方形的周长÷2 - 宽(长)

第八单元 分数的初步认识

- 1、分母相同，分子大的数大；分子相同，分母小的数大。
- 2、分母相同的加法：分母不变，分子相加；分母相同的减法：分母不变，分子



相减。

3、分子和分母相同的分数等于 1。

4、分母和分子同时乘以相同的数，分数的大小不变。

5、 $\frac{3}{4}$ 中 4 表示平均分成 4 份，3 表示 3 个 $\frac{1}{4}$ ，4 是分数的分母，3 是分子，中

间的横线叫分数线

拓展探索

1、路程 = 速度 × 时间

时间 = 路程 ÷ 速度

速度 = 路程 ÷ 时间

2、平均数 = 总数 ÷ 份数

3、连续三个自然数的平均数是中间的数，也叫中数。

4、经过时间 = 结束时间 - 开始时间

开始时间 = 结束时间 - 经过时间

结束时间 = 开始时间 + 经过时间

5、经过天数 = 结束日期 - 开始日期

一共天数 = 结束日期 - 开始日期 + 1 天

6、笔算除法时，从最高位算起，最高位不够除，就看最高位和后一位两位，看到哪位就把商写在哪位上，有余数的，余数一定比除数小。

7、估算三位数除以一位数商是几位数，最高位大于或等于除数时，商是三位数，；

小于除数时商是两位数。

8、被除数 = 商 × 除数 + 余数

