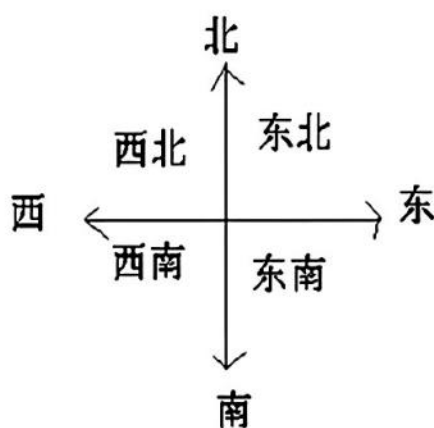


三年级数学下册

1-8 单元易错重点归纳，预习必备

第一单元 位置与方向

- 1、口诀要牢记：**上北下南，左西右东。**
- 2、**东与西相对，南与北相对。**（东北对西南，东南对西北）东→南→西→北，是按顺时针方向转。
- 3、八个方向：
东、南、西、北、东南、东北、西南、西北。



- 4、地图通常是按**上北下南，左西右东**绘制的。
- 5、判断一个地方在什么方向，先要找到一个为中心点，再进行判断。

6、判断方向我们一般使用：指南针和借助身边的事物。我国早在两千多年就发明了指示方向的——司南。

第二单元 除数是一位数的除法

1、口算时要注意：

(1)0 除以任何数（0 除外）都等于 0；

(2)0 乘以任何数都得 0；

(3)0 加任何数都得任何数本身；

(4) 任何数减 0 都得任何数本身。

2、验算除法：

(1) 被除数 $\div$ 除数 = 商

(2) 被除数 $\div$ 除数 = 商....余数

商 $\times$ 除数 = 被除数

商 $\times$ 除数 + 余数 = 被除数

被除数 $\div$ 商 = 除数

(被除数 - 余数) $\div$ 商 = 除数

3、笔算除法顺序：确定商的位数，试商，检查，验算。

4、笔算除法时，哪一位上不够商 1，就添 0 占位。(最高位不够除，就向后退一位在商。)

5、除法计算时，记住每一次减得的余数一定要比除数小。

第三单元 统计

1. 通常**条形**统计图有**纵向统计**图和**横向统计**图两种

2. 条形统计图中，一定要看清楚一格是表示1个，2个，5个，10个，还是更多单位（数量）。

3. **平均数表示的是一组数据的总体情况，它与平均分不是一个概念。**

4. 求平均数公式：

总数量 = 每份数相加

平均数 × 总份数 = **总数量**

总数量 ÷ 总份数 = **平均数**

总数量 ÷ 平均数 = **总份数**

第四单元 年月日

(一) 年月日

1、重要的日子：**1949年10月1日**，中华人

民共和国成立。

1月1日元旦节。 3月12日植树节，
5月1日劳动节， 6月1日儿童节，
7月1日建党节， 8月1日建军节，
9月10日教师节， 10月1日国庆节。

2、一年当中 1、3、5、7、8、10、12 这 7 个月每个月是 31 天，叫大月。4、6、9、11 这 4 个月每个月是 30 天，叫小月。二月是个特殊的月份。

3、平年 2 月 28 天，闰年 2 月 29 天。平年全年 365 天，闰年全年 366 天。平年与闰年大月、小月天数是相同的，只有二月，闰年比平年多一天。

4、季度：一年分四季度，每 3 个月为季，一、二、三月是第一季度（平年有 90 天，闰年有 91 天），四、五、六月是第二季度（有 91 天），七、八、九月是第三季度（92 天），十、十一、十二月是第四季度（有 92 天）。

5、公历年份是 4 的倍数一般都是闰年，但公历年份是整百数的，必须是 400 的倍数才是闰年。

（二）24 计时法

1、普通计时法又叫 12 时计时法，就是把一天分成两个 12 时表示，在表示的时间前必须加上大概的时间段词语（如凌晨、早上、上午、下午、晚上）

2、**24 时计时法，就是把一天分成 24 时表示**，在表示的时间前可以加或可以不加表示的大概时间段得词语。

3、普通计时法转换成 24 时计时法时，超过下午 1 时的刻用 24 时计时法表示就是把原来的时刻加上 12。比如，下午 3 时 $\rightarrow 3+12=15$ 时

反过来要把 24 时计时法表示的时刻表示成普通计时法的时刻，超过 13 时的时刻就减 12，并加上下午，晚上等字在时刻前面。比如，16 时等于 $16-12=$ 下午 4 时。

4、**计算经过时间，就是用结束时刻减开始时刻。**

结束时刻—开始时刻=时间段（经过时间）

比如 10:00 开始营业，22:00 结束营业，营业时间为： $22:00 - 10:00 = 12$ （小时）

5、常用的时间单位有：**年、月、日、时、分、秒。**

6、时间单位进率：

1 世纪 = 100 年 1 年 = 12 个月

1 小时 = 60 分钟 1 分钟 = 60 秒钟

1 天（日） = 24 小时

第五单元 两位数乘两位数

1、口算乘法：整十、整百的数相乘，只需把前面数字相乘，再看两个因数一共有几个 0，就在结果后面添上几个 0。比如：

$30 \times 500 = 15000$ 可以这样想， $3 \times 5 = 15$ ，两个因数一共有 3 个 0，在所得结果 15 后面添上 3 个 0 就得到 $30 \times 500 = 15000$

2、笔算乘法：先把第一个因数同第二个因数个位上的数相乘，再与第二个因数十位....上的数相乘。

3、几个特殊数： $25 \times 4 = 100$, $125 \times 8 = 1000$
一个两位数与 11 相乘得到一个三位数，

相关公式：

因数 $\times$ 因数 = 积 积 $\div$ 因数 = 另一个因数

第六单元 面积

1、物体的表面或封闭图形的大小，就是它们的面积。围成一个图形的所有边长总和叫周长。

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、①边长 1 厘米的正方形，面积是 1 平方厘米；

②边长 1 分米的正方形，面积是 1 平方分米。

③边长 1 米的正方形，面积是 1 平方米。

4 . 长方形的面积 = 长 $\times$ 宽

正方形的面积 = 边长 $\times$ 边长

长方形的周长 = (长 + 宽) $\times 2$

正方形的周长 = 边长 $\times 4$

已知面积求长：长 = 面积 $\div$ 宽

已知周长求长：长 = 周长 $\div 2$ - 宽

已知面积求边长：边长 = 面积 $\div 4$

5 . 面积、长度单位之间的进率。

1 平方分米 = 100 平方厘米 1 分米 = 10 厘米

1 平方米 = 100 平方分米 1 米 = 10 分米

1 公顷 = 10000 平方米 1 千米 = 1000 米

1 平方千米 = 100 公顷

6、周长相等的两个长方形，面积不一定相等。
面积相等的

两个长方形，周长也不一定相等。

第七单元 小数的初步认识

- 1、比较两个小数的大小，先比较小数的整数部分，整数部分大的数就大，如果整数部分相同就比较小数的小数部分，小数部分要从小数点后最高位比起。
- 2、计算小数加、减法时，一定要先对齐小数点再相加、减。

第八单元 数学广角搭配

- 1、搭配时要按一定的顺序进行，要有序地思考问题，这样搭配的时候就不会出现重复和遗漏。
- 2、数字排列，先用一个数开头排出种数，再乘以数字的个数(0 除外)。
- 3、物品搭配用不同种类的数量相乘就等于搭配的种数。
- 4、每两个人或两个队比赛一场，比赛的场数从 1 开始加，加到比人数小 1 的数。