人教版小学数学三年级下册 总复习资料

第一单元  位置与方向

1、东与西相对，南与北相对。按顺时针方向转：东→南→西→北。 2、地图通常是按上北下南，左西右东绘制的。

3、八个方向：东、南、西、北、东南、东北、西南、西北。

第二单元  除数是一位数的除法

1、笔算除法顺序：确定商的位数，试商，检查，验算。

2、基本规律：（1）从高位除起，除到哪一位，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0占位；每一次除得的余数一定要比除数小。

 3、除法用乘法来验算 没有余数的除法和有余数的除法。

 被除数÷除数=商    被除数÷除数=商……余数  商×除数=被除数  商×除数+余数=被除数

 4、0除以任何数（0除外）都等于0，0乘以任何数都得0， 0加任何数都得任何数本身，任何数减0都得任何数本身。

9、巧用余数解决问题。

1. （） ÷8=6……（）    ，求被除数最大是（）     ，最小是 （）    。
2. 根据除法中“余数一定要比除数小”规则，余数最大应是7，最小应是1。
3. 再由公式：商×除数+余数=被除数，知道被除数最大应是6×8+7=55，最小应是6×8+1=49。 ②加一份和减一份的余数问题。
4. 例1：38个去划船，每条船限坐4个，一共要几条船？
5. 38÷4=9（条）„„2（人）  余下的2人也要1条船， 9+1=10条。 答：一共要10条船。
6. 例2：做一件成人衣服要3米布，现在有17米布，能做几件成人衣服？      17÷3=5（件）……2（米）   余下的2米布不能做一件成人衣服      答：能做5件成人衣服。

第三单元    统计

1、求平均数公式：总和÷份数=平均数   总数÷平均数=份数  平均数×份数=总和

 2、平均数能较好地反映一组数据的总体情况

3、通常条形统计图能描述一组数据中不同样本之间的差异，

4、条形统计图中，一定要看清楚一格表是多少个单位，是表示1、2、5、10或更多单位。

第四单元    年、月、日

1、重要日子：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、一年有十二个月，1.3.5.7.8.10.12 这七个月是31天， 4.6.9.11这四个月是30天：

（1）平年2月是28天，全年有365天，52个星期余1天

（2）闰年2月是29天，全年有366天，52个星期余2天

3、一年分四季，每3个月为一季；   一、二、三月是第一季度， 四、五、六月是第二季度， 七、八、九月是第三季度， 十、十一、十二是第四季度。

4、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。如1900年不是闰年而是平年，而2000年是闰年。

5、推算星期几的方法    例：已知今天星期三，再过50天星期几？

解析：因为一个星期是七天，那么由50÷7=7（星期）„„1（天），知道50天里有7个星期多一天，所以第50天是星期四。 6、24时表示法：超过下午1时的时刻用24时计时法表示就是把原来的时刻加上12。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。比如下午3时→3+12=15时， 16时：16-12=下午4时。

6、计算经过时间，就是用结束时刻减开始时刻。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）

结束时间-开始时间=经过时间 开始时间+经过时间=结束时间 结束时间-经过时间=开始时间

7、常用的时间单位有：年、月、日、时、分、秒。

8、时间单位进率：1世纪=100年，1年=12个月，1日=24小时，1小时=60分钟，1分钟=60秒钟

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0前面的数字相乘，再看两个因数一共有几个0，就在结果后面添上几个0。 如：30×500=15000  可以这样想，3×5=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30×500=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（积与十位对齐），最后把两个积加起来。

3、几个特殊数：25×4=100 ， 125×8=1000

4、相关公式：   因数×因数 = 积         积÷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。封闭图形一周的长度，是它的周长。

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．（1）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

（2）已知长方形的面积求长：长=面积÷宽

（3）已知正方形的周长求边长：边长=面积÷4

（4）已知长方形的周长求长：长=周长÷2-宽

5．面积单位与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、把1平均分成10份，每份是它的十分之一，也就是0.1。

2、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。 3、计算小数加、减法时，一定要先对齐小数点再相加、减。

经典例题

1、早晨，小明面向东，他的左边是（ ）方，右边是（ ）方，后面是（  ）。

2、生活中的“四面八方”指的是（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（），其中（ ）和（ ）相对，（ ）和（ ）相对，（ ）和（ ）相对，（ ）和（ ）相对。

3、地图通常是按上（    ）下（   ），左（   ）右（    ）来绘制的。

4、早晨，小明面向东，他的左边是（ ）方，右边是（ ）方，后面是（  ）。

5、地图通常是按上（ ）下（ ），左（ ）右（ ）来绘制的。

6、我国的五座名山，合称“五岳”，它们分别是中岳（ ），东岳（ ），西岳（ ），南岳（ ），北岳（ ）。

7、我们可以用（ ）辨别方向，它是我国的四大发明之一；生活中我们可以找到北极星，它在（ ）方，燕子每年从（ ）方飞往（ ）方过冬。

8、240÷3可以想（  ）个十÷（  ）=（  ）个十，还可以向（  ）×（ ）=（  ），所以（  ）÷（  ）=（   ）。

9、260÷4可以把260看成（  ）估算，结果是（ ）；也可以把260看成（ ）估算，结果是（  ）。

10、一年有（ ）个月，其中有（ ）个大月，分别是（          ）月，每个大月都有（ ）天；有（  ）个小月，分别是（        ）月，每个小月都是（ ）天；二月是特殊的一个月，这个月只有（  ）天或（  ）天。

11、2012年全年有（  ）天，是（  ）年，有（  ）个星期余（ ）天。

2014年全年有（ ）天，是（  ）年，有（ ）个星期余（ ）天。

12、今一、二、三月一共有（  ）天；今年6月1日是星期五，6月30日是星期（ ）；四月份有（ ）个星期零（ ）天；一年中连续两个大月的是（ ）月和（ ）月。

13、公历年份是（  ）的倍数的一般是闰年；但公历年份是整百数的，必须是（  ）的倍数才是闰年。如1996是（ ）年，1900是（  ）年，2000是（  ）年。 46、中华人民共和国于1949年10月1日成立，（ ）年（ ）月（ ）日，到今年的10月1日是（ ）周年。

14、小强今年正好12岁，可是只过了3个生日。小强是（ ）年（ ）月（ ）日出生的。

15、三年级的学生去茶园里劳动，女生有56人，男生有64人，4名学生分成一组，一共可以分成多少组？

16、一只东北虎的重量是360千克，它的重量大约是一只鸵鸟的4倍，是一只企鹅的9倍。（1）一只鸵鸟多少千克？ （2）一只企鹅多少千克？

17、一只海龟大约活128年，一只青蛙大约活6年，一条比目鱼大约活64年， （1）海龟的寿命大约是青蛙的多少倍？  （2）你还能提出哪些问题？

18、找出下面每行数的排列规律，在（）里填上数。

A、 4 8 16 32 （  ）  B、  243 81 27 9 （ ）

C、 2 5 11 23 47 （  ） D、  8 24 12 36 18  （  ）

19、（1）三年级一班和二班一共栽树42棵，平均每班栽树多少棵？

（2）四年级一班和二班一共栽树52棵，平均每班栽树多少棵？

20、有9箱苹果，每箱32千克。有8箱梨，每箱35千克。有7箱香蕉，每箱35千克。车上还能装1吨货物，,把苹果、梨、香蕉都装上车，行吗？

21、三（1）班共有46名学生，每两人用一张课桌，一共需要多少张课桌？把这些课桌每4张摆一行，能摆多少行？还剩多少张？

22、某电视台4个月主要节目播出时间，新闻340小时、体育180小时、动画片120小时、电视剧240小时。如果同一节目每月播出的时间相同，每个节目每月各播出多长时间？

23、画展每天开放的时间是8:00---17:00.这个画展每天展出多长时间？

24、春风饭店营业时间：午餐 11:00---14：00；晚餐 17:00—20:30 （1）春风饭店晚餐的营业时间是从下午（  ）到晚上（   ）。 （2）一天工营业多长时间？

25、一面镜子长12分米，宽5分米。它的面积是多少平方分米？这种镜子的价格是每平方分米2元，买这面镜子需要多少元？

26、在一张边长10厘米的正方形纸中，剪去一个长6厘米、宽4厘米的长方形。剩下部分的面积是多少？剩下部分的周长呢？