1、东与西相对，南与北相对。

2、地图通常是按上北下南，左西右东绘制的。

3、指南针可以帮助我们辨别方向。

注：要知道八个方位，能根据给出的示意图描述出地点的位置。

4、0除以任何不是0的数都得0。

5、0乘任何数都得0。

注：在除法算式中，0不能做除数。乘除法的估算必须会。用4舍5入法。

如乘法估算：81×68≈5600，就是把81估成80，68估成70，80乘70的5600。

除法估算：493÷8≈60，就是把493估成480(480是8的倍数，也最接进492)，然后再口算480÷8得60。

能正确计算两位数乘两位数，如：57×89;

能准确计算出除数一位数的除法，如：417÷4，并会用乘法验算，

被除数=除数×商+余数

6、一年有12个月;一年有4个季度。(123月为第1季度、456月为第2季度、789月为第3季度、10、11、12月为第4季度)

7、记大小月的方法：1、3、5、7、8、10、腊，31天用不差;4、6、9、冬30整，只有2月有变化。

8、平年全年有365天，平年2月是28天，平年的上半年有181天，下半年有184天。平年全年有52个星期零1天。

9、闰年全年有366天，闰年2月是29天，闰年的上半年有182天，下半年有184天。闰年全年有52个星期零2天。

10、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、2000、2400等是闰年。

11、年月日、时分秒都是时间单位。

12、在一日里，钟表上时针正好走两圈，共24小时。所以，经常采用从0时到24时的计时法，通常叫做24时计时法。

13、1日(天)=24小时1小时=60分1分=60秒

14、一个人今年20岁，但只过了5个生日，他是2月29日出生的。

15、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。

如：到2008年10月1日，是中国成立(59)周年。用2008-1949=59周年

注：要正确区分平年和闰年，知道4月一闰，整百年份是400年一闰。

会求经过的时间。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17时50分-8时20分=9时30分，就求出了经过的时间。

16、物体的表面或封闭图形的大小，就是他们的面积。

17、比较两个图形面积的大小，要用统一的面积单位来测量。

18、常用的面积单位有平方厘米，平方分米、平方米。

19、边长1厘米的正方形面积是1平方厘米。

20、边长1分米的正方形面积是1平方分米。

21、边长1米的正方形面积是1平方米。

22、边长100米的正方形面积是1公顷(10000平方米)。

23、边长1千米(1000米)的正方形面积是1平方千米。

24、测量土地的面积时，常常要用到更大的面积单位：公顷、平方千米。

25、长方形的面积=长×宽

26、正方形的面积=边长×边长

27、长方形的周长=(长+宽)×2

28、正方形的周长=边长×4

29、正方形的边长=周长÷4

30、相邻的两个常用的长度单位间的进率是10。

31、相邻的两个常用的面积单位间的进率是100。

32、1平方米=100平方分米1平方分米=100平方厘米1公顷=10000平方米1平方千米=100公顷

注：面积和周长是不能相比较的;能正确进行面积单位间的换算;分清楚什么时候填长度单位，什么时候填面积单位，填土地面积单位时，比较小的土地面积(如：公园、体育场馆、超市、果园、广场)等一般情况下填公顷;(城市的占地、国家的面积、江河湖海的面积)等一般情况下填平方千米。

33、把1米平均分成10份，每份是1分米;用米作单位是1/10米，也是0.1米。3份就是3分米、3/10米、0.3米。

34、把1米平均分成100份，每份是1厘米;用米作单位是1/100米，也是0.01米。7份就是7厘米、7/100米、0.07米。

注：一位小数的形式实际上是分数十分之几的另外一种表示形式，4/10写成小数就是0.4，在一个小数的末尾添上0，小数的大小不变，如：10.05，在它的末尾添上0，就变成了10.050，10.05=10.050=10.0500=10.05000„„大小没有发生变化。与比较小数的大小，基本和整数的比较大小相同。

练习题

一、填空。

1、在()里填上合适的数。

6吨=()千克;30分米=()米;9000克=()千克;80毫米=()厘米;

7分米=()厘米;4000米=()千米;8时=()分;

480秒=()分;9分=()秒;420分=()时;180秒=()分;

5时=()分

2、7米-3分米=()分米 8千米-3000米=()米

3、把一个圆形平均分成七份，每份是它的()，三份是它的()。

4、一个四位数，千位和个位都是6，其余各位是0，这个数是()。

5、在()里填上合适的单位。

一个鸡蛋重60();小冬身高130();一头大象重5();

一根跳绳长2();汽车每小时行80();明明体重35();

6、有30朵花，每个小朋友分4朵，可以分给()人，还剩()朵。

7、一根12分米长的铁丝，把它剪成6段，要剪()次。

8、小明沿着长80米，宽60米的操场跑了4圈，一共跑了()米。

9、一个数除以7，商15，它的余数最大是()。

10、飞机本该在7：40到达，现在要晚点35分钟，它()到达。

11、在()里填上“>、<或=”。

400米()3千米;2900克()3千克;500分()5时;

12、把两个边长9厘米的正方形拼成一个长方形，这个长方形的周长是()厘米。

13、飞机本该在7：40到达，现在要提前35分钟，它()到达。

14、长方形宽是15厘米，长是宽的2倍，这个长方形的周长是()厘米。

15、长方形的长是10厘米，宽是7厘米，把它剪成一个最大的正方形，这个正方形的周长是()厘米。

16、把一个长18分米，宽9分米的长方形剪成两个同样大的正方形，每个正方形的周长是()分米。

17、把三个边长是6厘米的正方形拼成一个长方形，这个长方形的周长是()厘米。

18、□÷6=8……( )，余数最大，余数是( )，被除数是( )。

19、把两个长是6厘米，宽是3厘米的长方形拼成一个正方形，这个正方形的边长是( )厘米，周长是( )厘米。

二、判断题。(正确的打“√”，错误的打“×”。)

1、0和任何数相加都不等于0。()

2、小冬每天大约睡8分钟。()

3、封闭图形一周的长度，是它的周长。()

4、小青从学校回到家大约要走40千米。()

5、在除法中，余数一定要大于除数。()

6、世界上的人不可能活到300岁。()

7、两个数相除，除数是9，余数最大是7。 ( )

8、一个盒子里有红黄两种棋子，我任意摸一次一定能摸到红棋子。()

9、世界上每天都有人在死亡。()

10、把一张长方形纸分成7份，其中的3份是这张纸的。( )

11、分子与分母相等的分数等于1。( )

12、工人叔叔每天工作8小时。13、0和任何数相乘都是0。 ( )

14、南京到徐州的铁路长560米。 ( )

15、两个数相除，余数是6，除数最小是7。 ( )

16、一张儿童床长2分米。 ( )