**四年级上册数学单元测试-1.升和毫升**

**一、单选题**

1.630÷21=（   ）

A. 50                                         B. 3                                         C. 20                                         D. 30

2.一部书稿共245页，已经打了80页，剩下的要3天打完，平均每天打（   ）

A. 165页                                   B. 55页                                   C. 50页                                   D. 65页

3.一个水箱的容积是120L，这个水箱长10dm、高4dm，宽是（    ）。

A.30dm  
B.3dm  
C.300m

4.325除以5商是（）位数。

A. 1                                          B. 2                                          C. 3

**二、判断题**

5.液体的体积也可以说成“方”。

6.如果被除数的末尾有0，商的末尾不一定有0．（判断对错）

7.□254÷6，商是两位数，口里的数只能填5．（判断对错）

8.火眼金睛辨对错．  
被除数和除数同时增加相同的倍数，商不变．

**三、填空题**

9.如果4×30+6＝126，那么126÷30＝\_\_\_\_\_\_\_\_……\_\_\_\_\_\_\_\_。

10.计算．

（1）576÷90=\_\_\_\_\_\_\_\_……\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）420÷60=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.三年级的学生去植树。女生有57人，男生有63人.4名学生分成一组，一共可以分成多少组?   
(\_\_\_\_\_\_\_\_＋\_\_\_\_\_\_\_\_)÷\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_\_÷4=\_\_\_\_\_\_\_\_(组)  
答：一共可以分成\_\_\_\_\_\_\_\_组.

12.6.2升＝\_\_\_\_\_\_\_\_毫升＝\_\_\_\_\_\_\_\_立方厘米  
\_\_\_\_\_\_\_\_立方米=80立方分米=\_\_\_\_\_\_\_\_毫升

13.一种细菌繁殖得很快，一分钟增加一倍，第10分钟时共有200个．第\_\_\_\_\_\_\_\_分钟时共有25个？

**四、解答题**

14.星期日，妈妈和小明去超市购物，当走到摆放酱油的货架前时，妈妈问小明：“小明，你知道一袋酱油是多少毫升吗？”小明看过以后回答说：“是250毫升.”妈妈问：“如果用1升的酱油桶去装这样的酱油，能装多少袋？”小明很快就有了答案.你会算吗？

15.王叔叔每天做4个零件，现有20个零件，要做多少天。

**五、综合题**

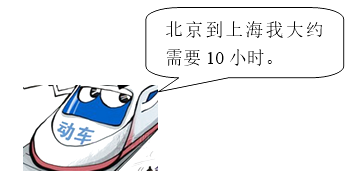
16.列式计算．

（1）103是3的几倍？

（2）22个31相加的和是多少？

（3）100的一半与31的和是多少？

**六、应用题**

17.京沪高铁全长1320千米，从北京到上海高速列车比动车组列车每小时快多少千米？  


**参考答案**

一、单选题

1.【答案】D

【解析】【解答】630÷21=30  
故答案为：D。  
【分析】整数的除法法则：从被除数的高位起，先看除数有几位，再用除数试除被除数的前几位，如果它比除数小，再试除多一位数；除到被除数的哪一位，就在那一位上面写上商；每次除后余下的数必须比除数小

2.【答案】 B

【解析】【解答】解：(245-80)÷3  
=165÷3  
=55(页)  
故答案为：B

【分析】用书稿总页数减去已经打的页数求出剩下的页数，用剩下的页数除以剩下打的天数即可求出平均每天打的页数。

3.【答案】B

【解析】【解答】解： 120升=120立方分米，120÷10÷4=3分米。  
故答案为：B。  
【分析】根据长方体的容积=体积=长×宽×高，可以得到宽=容积÷长÷高，换算单位代入数据即可。

4.【答案】 B

【解析】【解答】325÷5＝65，商是两位数，故选B。 【分析】本题考查学生对整数的除法及应用的计算方法的运用，关键学生思维要灵活。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】液体的体积用“毫升、升”作单位，沙石、土方的体积也可以说成“方”，原题说法错误.  
故答案为：错误.

【分析】根据体积单位的认识可知，常见的体积单位有：立方米、立方分米、立方厘米，计量液体的单位用升、毫升，计量沙石、土方的体积用“方”作单位，据此解答.

6.【答案】正确

【解析】【解答】解：被除数末尾有零，不能确定商的末尾就有零， 举例1000÷25=40，被除数末尾有0，商的末尾也有0；  
100÷25=4，被除数末尾有0，而商的末尾没有0．  
所以被除数末尾有0，商的末尾不一定有0，原题说法正确；  
故答案为：正确．  
【分析】此类问题可以利用举例子的方法进行判断．

7.【答案】错误

【解析】【解答】解：由分析可知，□254÷6，商是三位数或四位数，不可能商是两位数． 故答案为：错误．  
【分析】比较被除数的最高位和除数的关系，如果被除数的千位上的数字比除数大或相等，那么商就是四位数，如果被除数的千位上的数字比除数小，那么商就是三位数，由此探讨得出答案即可．

8.【答案】正确

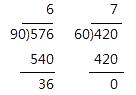
【解析】【解答】被除数和除数同时增加相同的倍数，商不变．  
故答案为：正确.  
【分析】根据商不变的规律进行解答.

三、填空题

9.【答案】4；6

【解析】【解答】126÷30＝4……6  
【分析】根据整数的除法及应用，即得结果。

10.【答案】（1）6；36  
（2）7

【解析】【解答】576÷90=6……36；720÷60=7  
  
故答案为：6……36；7  
【分析】除数是两位数，从最高位除起，用两位数试除被除数的前两位数，如果它比除数小，就试除前三位数，除到哪一位，就把商写在那一位上面，每次除后余数要比除数小

11.【答案】57；63；4；120；30；30

【解析】【解答】由已知条件可知，男生有63人，女生有57人，4人分成一组，要解决的问题是一共可以分成几组，首先要求出一共有多少名同学，然后按4人一组平均分。求一共有多少名同学用加法计算，求一共可以分成多少组用除法计算。即57＋63=120(名)，120÷4=30(组)(计算方法是：12÷4=3，故120÷4=30，或4×30=120，故120÷4=30。   
解答：(57＋63)÷4=120÷4=30(组)  
答：一共可以分成30组。  
【分析】正确理解题意，列出先加后除的综合算式，然后进行几百几十数除以一位数的口算。

12.【答案】6200；6200；0.08；80000

【解析】【解答】6.2升＝6.2×1000=6200毫升＝6200立方厘米  
80立方分米=80÷1000=0.08立方米  
80立方分米=80×1000=80000毫升  
故答案为：6200；6200；0.08；80000.  
【分析】1立方分米=1000立方厘米，1立方米=1000立方分米，1升=1000毫升，1升=1立方分米，1毫升=1立方厘米，根据高级单位的数×进率=低级单位的数，低级单位的数÷进率=高级单位的数，据此列式解答.

13.【答案】7

【解析】【解答】第九分钟：200÷2=100(个)；  
第八分钟：100÷2=50(个)；  
第七分钟：50÷2=25(个).  
故答案为：7  
【分析】采用倒算的方法，用200÷2即可求出第九分钟的个数，运用这样的方法依次计算，知道个数是25时即可求出时间.

四、解答题

14.【答案】4袋

【解析】【解答】1升＝1000毫升  
1000÷250＝4（袋）  
答：能装4袋.  
【分析】根据1升=1000毫升，求1000毫升里面有几个250毫升，用除法计算.

15.【答案】解：20÷4＝5(天)   
答：要做5天。

【解析】

五、综合题

16.【答案】 （1）解：103÷3=34 

答：103是3的34 倍

（2）解：31×22=682

答：22个31相加的和是682

（3）解：100÷2+31

=50+31

=81

答：100的一半与31的和是81

【解析】【分析】（1）根据除法的意义，用103除以3即可；（2）根据乘法的意义，用31乘上22即可；（3）先用100除以2求出100的一半，再加上31求出和即可．

六、应用题

17.【答案】解：1320÷5=264(千米/时)，1320÷10=132(千米/时)，264-132=132(千米)  
答：从北京到上海高速列车比动车组列车每小时快132千米。

【解析】【分析】根据“路程÷时间=速度”分别求出列车的速度，然后用减法计算出快的千米数即可。