**三年级下册数学单元测试-4.毫米和千米**

**一、单选题**

1.飞机每小时飞行900（    ）。

A. 千米                                          B. 米                                          C. 分米

2.5千米与5千克比较，结果是（    ）。

A. 5千米比较长                              B. 5千克比较重                              C. 无法比较

3.关于“毫米”，下列说法错误的是（    ）。

A. 测量比较短的物体的长度可以用毫米作单位  
B. 要求测量得比较精确的时候可以用毫米作单位  
C. 没有比毫米更小的长度单位了

4.“1米5分米○1.5米”,比较大小，在○里应填的符号是（   ）

A. ＞                                          B. ＜                                          C. =                                          D. ×

**二、判断题**

5.千米、米、分米、厘米和毫米，相邻两个单位间的进率都是10。（    ）

6.小华身高139米。

7.一块菜地长48千米。

8.一个平行四边形的底是5分米，高是20厘米，面积是100平方分米。

**三、填空题**

9.1**.**08m=\_\_\_\_\_\_\_\_dm；1**.**08 =\_\_\_\_\_\_\_\_d 

10.2.01千米=\_\_\_\_\_\_\_\_千米\_\_\_\_\_\_\_\_米

11.在横线里填上合适的数．

1300cm2＝\_\_\_\_\_\_\_\_dm2

9m2＝\_\_\_\_\_\_\_\_dm2

4m＝\_\_\_\_\_\_\_\_dm

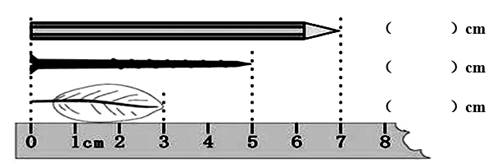
12.360克=\_\_\_\_\_\_\_\_千克

150分=\_\_\_\_\_\_\_\_小时

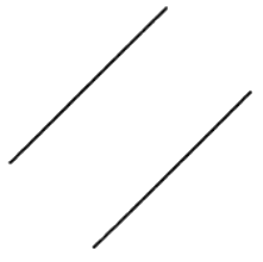
46分米=\_\_\_\_\_\_\_\_米

3.02吨=\_\_\_\_\_\_\_\_吨\_\_\_\_\_\_\_\_千克．

**四、解答题**

13.

14.量一量两条平行线之间的距离．



**五、综合题**

15.单位换算

（1）3**.**5km=\_\_\_\_\_\_\_\_m

（2）4元＋8角=\_\_\_\_\_\_\_\_元

**六、应用题**

16.工厂有一批肥皂，如果平均分给男工和女工，每人分得12块，如果只分给女工，每人分得20块，如果只分给男工，每人分得多少块？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】 飞机每小时飞行900 千米。  
 故答案为：A。  
 【分析】由千米的认识可知，描述飞机的速度一般选择“千米”为单位合适。

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：5千米和5千克无法比较大小。  
 故答案为：C。

【分析】千米是长度单位，千克是质量单位，长度和质量是无法比较大小的。

3.【答案】 C

【解析】【解答】 关于“毫米”，下列说法错误的是： 没有比毫米更小的长度单位了 。  
故答案为：C。  
【分析】知道测量比较短的物体的长度可以用毫米作单位， 要求测量得比较精确的时候可以用毫米作单位，还有比毫米更小的长度单位。

4.【答案】 C

【解析】【解答】1米5分米=1.5米，○里应该填“=”.  
故答案为：C.

【分析】比较小数的大小：先看它们的整数部分，整数部分大的那个数就大；整数部分相同的，十分位上的数大的那个数就大；十分位上的数也相同的，百分位上的数大的那个数就大……据此比较.

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】1千米=1000米  
 故答案为：错误  
 【分析】除千米外，米、分米、厘米、毫米等相邻的单位之间的进率都是10.

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：小华身高139厘米，原题说法错误。  
 故答案为：错误。

【分析】1米=100厘米，米是较长的长度单位，人的身高大都不会超过2米。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】一块菜地长48米。原题说法错误。  
 故答案为：错误。  
 【分析】结合生活实际，一块菜地的长用“米”作单位更恰当。据此判断。

8.【答案】错误

【解析】【解答】解：20厘米=2分米，这个平行四边形的面积=5×2=10平方分米。  
故答案为：错误。

【分析】在计算面积时，要将单位换算一致再计算，平行四边形的面积=底×高。

三、填空题

9.【答案】 10.8；108

【解析】【解答】解：1.08×10=10.8，所以1.08m=10.8dm；  
1.08×100=108，所以1.08m2=108dm2

故答案为：10.8；108  
【分析】1m=10dm，1m2=100dm2 ， 把高级单位换算成低级单位要乘进率.

10.【答案】 2；10

【解析】【解答】0.01千米=10米，所以2.01千米=2千米10米。  
 故答案为：2；10.  
 【分析】根据1千米=1000米，因为2.01千米由2千米和0.01千米组成，所以2千米直接填在后面，将0.01千米转换成米即可。

11.【答案】 13；900；40

【解析】【解答】解：1300cm2＝13dm2；9m2＝900dm2；4m＝40dm。  
 故答案为：13；900；40。  
 【分析】1m=10dm；1dm2=100cm2；1m2=100dm2。  
 低级单位化高级单位除以进率，高级单位化低级单位乘进率。

12.【答案】0.36 ；2.5 ；4.6 ；3 ；20

【解析】【解答】解：360克=0.36千克

150分=2.5小时

46分米=4.6米

3.02吨=3吨 20千克；

故答案为：0.36，2.5，4.6，3，20．

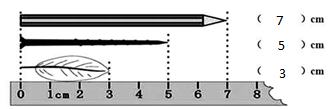
【分析】把360克化成千克数，用360除以进率1000；

把150分化成时数，用150除以进率60；

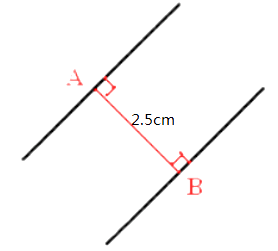
把46分米化成米数，用46除以进率10；

把3.02吨化成复名数，整数部分3是吨数，0.02乘进率1000就是千克数；据此得解．此题考查名数的换算，把高级单位的名数换算成低级单位的名数，就乘单位间的进率，把低级单位的名数换算成高级单位的名数，就除以单位间的进率．

四、解答题

13.【答案】 

【解析】【分析】此题主要考查了长度的测量，用直尺测量物体长度时，要把直尺的0刻度线对准物体的左端，再看物体的末端对着刻度几，就是几厘米，据此测量即可。

14.【答案】解：  
  
厘米(这是在平面纸上量出的距离)

【解析】【分析】两条平行线间的垂线段的长度就是两条直线之间的距离，由此画出两条平行线间的一条垂线段并测量出长度即可。

五、综合题

15.【答案】（1）3500  
（2）4.8

【解析】【解答】（1）3.5km=3.5×1000=3500（m）；  
（2）4元+8角=4+8÷10=4.8（元）.  
故答案为：（1）3500；（2）4.8

【分析】第1题，1km=1000m，将千米化成米，乘进率1000；第2题，1元=10角，将角化成元，除以进率10，据此解答.

六、应用题

16.【答案】解：1÷（1÷12﹣1÷20）  
=1÷  
=30（块）  
答：如果只分给男工，每人可分到30块．

【解析】【分析】把这批肥皂的总数量看作单位“1”，根据“肥皂的总数÷每人分到的块数=人数”分别求出总人数和女工的人数，进而求出男工的人数，继而根据“肥皂总数÷男工人数=男工平均每人分得的块数”进行解答即可．