**三年级上册数学单元测试-2.千米、分米和毫米的认识**

**一、单选题**

1.1米=\_\_\_\_\_\_\_\_厘米（   ）

A. 1                                         B. 4                                         C. 100                                         D. 300

2.小明身高1米，小红90cm，谁比较高                    （     ）

A. 小明                                        B. 小红                                        C. 一样高

3.把400厘米、5米、30分米从大到小排列为（   ）

A. 400厘米>30分米>5米                                        B. 30分米<400厘米<5米  
C. 5米>400厘米>30分米                                        D. 5米>30分米>400厘米

4.把下面各数量按从大到小的顺序排列.正确的是

1km、40m、300cm、2000dm.（   ）

A. 1km＞40m＞2000dm＞300cm                         B. 1km＞2000dm＞40m＞300cm  
C. 1km＞2000dm＞300cm＞40m                         D. 2000dm＞300cm＞40m＞1km

**二、判断题**

5.判断对错.  
0.04米=4分米．

6.判断对错．   
1分米3厘米和130毫米一样长．

7.比1米少5厘米是95厘米。

8.判断对错   
2.8米=2米0.8分米

**三、填空题**

9.填上合适的数．   
2m=\_\_\_\_\_\_\_\_dm  
40dm=\_\_\_\_\_\_\_\_m

10.2m－8dm＝\_\_\_\_\_\_\_\_dm

11.5千米＋9千米=\_\_\_\_\_\_\_\_米

12.填上＞、＜或＝   
7米\_\_\_\_\_\_\_\_ 4米  
7厘米\_\_\_\_\_\_\_\_ 7米  
1米\_\_\_\_\_\_\_\_ 120厘米

13.填一填．

（1）400毫米=\_\_\_\_\_\_\_\_厘米

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_分米=30米

**四、解答题**

14.写出下面横线上的数量．  
全世界的蜂鸟约有315种，最大的巨蜂鸟体长达21.5厘米  ， 而吸蜜蜂鸟的体长只有5.6厘米 ， 体重仅2克左右，是目前世界上体形最小的鸟类．(用毫米作单位)

15.把下面的长度改成用“米”作单位的两位小数。  
一根黄瓜长约2分米 ．

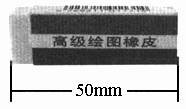
**五、综合题**

16.换算下列器具的长度．

（1）铅笔的长度是18**.**25cm，18**.**25cm=\_\_\_\_\_\_\_\_dm



（2）橡皮的长度是50mm，50mm=\_\_\_\_\_\_\_\_m



**六、应用题**

17.一支铅笔8厘米5毫米，用去15毫米，这支铅笔还有多少厘米长?

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】1米=100厘米，选C．

2.【答案】A

【解析】【解答】1米＝100厘米 100大于90 所以小明高

【分析】熟练掌握1米等于100厘米

3.【答案】 C

【解析】化成相同单位后，再比大小．

解：5米=500厘米

30分米=300厘米

500>400>300

所以5米>400厘米>30分米

4.【答案】B

【解析】1km＝1000m＝100000cm

40m＝4000cm

2000dm＝20000cm

因为100000cm＞20000cm＞4000cm＞300cm

所以1km＞2000dm＞40m＞300cm，选B.

二、判断题

5.【答案】错误

【解析】【解答】0.04×10=0.4，所以0.04米=0.4分米，原题计算错误.  
故答案为：错误  
【分析】1米=10分米，把米换算成分米要乘进率10，由此把0.04米换算成分米即可做出判断.

6.【答案】正确

【解析】

7.【答案】正确

【解析】【解答】解：1米=100厘米，100-5=95(厘米)，所以比1米少5厘米是95厘米，原题说法正确。  
故答案为：正确【分析】1米=100厘米，用100厘米减去5厘米即可求出比1米少5厘米是多少厘米。

8.【答案】错误

【解析】【解答】解：2.8米=2米8分米

三、填空题

9.【答案】20；4

【解析】

10.【答案】12

【解析】

11.【答案】14000

【解析】关于此类问题，要先观察已知条件中的单位名称和未知条件中的单位名称有什么变化，此题条件中采用“千米”作单位，问题中采用“米”作单位，因此此题有两种思路，一是先把条件中的已知量化成用“米”作单位的量去解答；二是先计算出有多少千米，再化成用“米”作单位的量。   
解法一：5千米＋9千米=5000米＋9000米=14000米  
解法二：5千米＋9千米=14千米=14000米

12.【答案】>；<；<

【解析】

13.【答案】（1）40  
（2）300

【解析】

四、解答题

14.【答案】215毫米；56毫米

【解析】【解答】21.5厘米=21.5×10=215（毫米）  
5.6厘米=5.6×10=56（毫米）  
故答案为：215毫米；56毫米.  
【分析】根据1厘米=10毫米，将厘米化成毫米作单位，乘进率10，据此解答.

15.【答案】解：2÷10=0.2，所以2分米=0.20米

【解析】【分析】1米=10分米，把2除以10，然后根据小数的性质把这个数写成两位小数即可.

五、综合题

16.【答案】（1）1.825  
（2）0.05

【解析】【解答】（1）铅笔的长度是18**.**25cm，18**.**25cm=18.25÷10=1.825（dm）；  
（2）橡皮的长度是50mm，50mm=50÷1000=0.05（m）.  
故答案为：（1）1.825；（2）0.05

【分析】第1题，根据1dm=10cm，将厘米化成分米，除以进率10；第2题，根据1m=1000mm，将毫米化成米，除以进率1000，据此解答.

六、应用题

17.【答案】解：8厘米5毫米=8.5厘米15毫米=1.5厘米    
8.5厘米-1.5厘米=7厘米  
答：这支铅笔还有7厘米。

【解析】