**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**

1.100厘米=（   ）米

A. 1                                         B. 3                                         C. 100                                         D. 200

2.50厘米＝（  ）分米

A. 5                                             B. 50                                             C. 10

3.厚度最接近1厘米的物体是(    )。

A. 文具盒                                      B. 电视机                                      C. 数学书

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．  
1米3厘米是1.3米．

6.判断对错.  
0.04米=4分米．

7.判断对错．   
单位名称不一致时，应先统一单位再计算．

8.50千米和5000米同样长。

9.判断对错   
2.8米=2米0.8分米

**三、填空题**

10.  500cm＝\_\_\_\_\_\_\_\_m   2m＝\_\_\_\_\_\_\_\_cm

11.30毫米=\_\_\_\_\_\_\_\_厘米   
50厘米=\_\_\_\_\_\_\_\_分米

12.3米=\_\_\_\_\_\_\_\_分米      500毫米=\_\_\_\_\_\_\_\_厘米=\_\_\_\_\_\_\_\_分米

13.40分米=\_\_\_\_\_\_\_\_厘米

14.填上“＜”、“＞”或“=”．   
500米\_\_\_\_\_\_\_\_5千米  
2000米\_\_\_\_\_\_\_\_3千米

**四、解答题**

15.把下面的各数量按从大到小的顺序排列起来． ⑴2米5厘米

16.把下面的长度改成用“米”作单位的两位小数  
篮球运动员姚明的身高是2米26厘米 ．

**五、综合题**

17.填上“＞”“＜”或“=”．

（1）532分米\_\_\_\_\_\_\_\_5.320米

（2）32毫米\_\_\_\_\_\_\_\_0.32米

**六、应用题**

18.运动场跑道的1圈长400米，张亮跑了2圈，共多少米?张亮再跑多少米就是1千米？  


**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】1米＝100厘米，选A．

2.【答案】A

【解析】【解答】1分米等于10厘米，所以50厘米等于5分米，选A。【分析】考查长度的单位换算

3.【答案】 A

【解析】

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】1米3厘米是1.03米  
故答案为：错误  
【分析】1米=100厘米，3厘米等于0.03米，再加1米就是1.03米。

6.【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.

7.【答案】正确

【解析】

8.【答案】错误

【解析】【解答】解：5000米=5千米，50千米＞5千米，二者不一样长，原题说法错误。  
故答案为：错误【分析】1千米=1000米，把5000米换算成千米后再比较长短即可。

9.【答案】错误

【解析】【解答】解：2.8米=2米8分米

三、填空题

10.【答案】5；200

【解析】

11.【答案】3；5

【解析】

12.【答案】30；50；5

【解析】【解答】解：3×10=30，所以3米=30分米；  
500÷10=50，50÷10=5，所以500毫米=50厘米=5分米。  
故答案为：30；50；5  
【分析】1米=10分米，1分米=10厘米，1厘米=10毫米，把高级单位换算成低级单位要乘进率，把低级单位换算成高级单位要除以进率。

13.【答案】400

【解析】

14.【答案】<；<

【解析】

四、解答题

15.【答案】解：250分米>2米5分米2厘米>2米5分米>2米5厘米

【解析】

16.【答案】解：26÷100=0.26，所以2米26厘米=2.26米

【解析】【分析】1米=100厘米，把26厘米换算成米，再加上2米即可把这个数改写成用“米”作单位的两位小数.

五、综合题

17.【答案】（1）>  
（2）<

【解析】【解答】（1）因为532分米=532÷10=53.2（米），53.2米＞5.320米，所以532分米＞5.320米；  
（2）因为32毫米=32÷1000=0.032（米），0.032米＜0.32米，所以32毫米＜0.32米.  
故答案为：（1）＞；（2）＜.

【分析】根据长度单位的进率可知，1米=10分米=100厘米=1000毫米，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，据此先将单位化统一，然后比较大小即可.

六、应用题

18.【答案】400+400=800(米)    
1千米=1000米   
1000-800=200(米)  
答：共800米，再跑200米就是1千米了。

【解析】