**三年级下册数学单元测试- 4.毫米和千米**

**一、单选题**

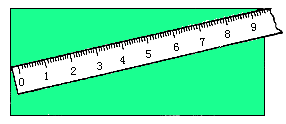
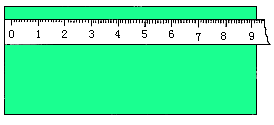
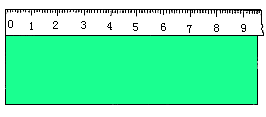
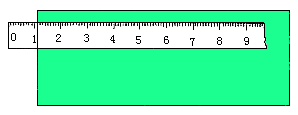
1.一本新华字典约厚5（   ）。

A. 厘米                                         B. 毫米                                         C. 分米

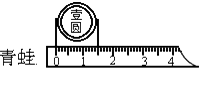
2.关于“毫米”，下列说法错误的是（    ）。

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

3.下面量长度的方法正确的是（   ）

A. 第一种量法   
B. 第二种量法   
C. 第三种量法   
D. 第四种量法 

4.小动物们测量方法正确的是：（   ）

A.   
B.   
C.   
D. 

5.北京到武汉的铁路长约1229（   ）

A. 千米                                      B. 米                                      C. 分米                                      D. 毫米

**二、判断题**

6.小琴身高150cm，小倩身高15dm，两人一样高。

7.80毫米>8厘米。  
8.1.85米就是1 米8分米5厘米。

9.如图，图中画笔的长度是5厘米2毫米．



10.小亮高15分米，小丽比小亮矮20厘米，小丽高13分米。

**三、填空题**

11.1千米=\_\_\_\_\_\_\_\_米            4000米=\_\_\_\_\_\_\_\_千米。

12.980米=\_\_\_\_\_\_\_\_千米

3千克40克=\_\_\_\_\_\_\_\_千克

1.36米=\_\_\_\_\_\_\_\_厘米

7元8分=\_\_\_\_\_\_\_\_元．

13.在横线上填上合适的单位名称。

黑板的长约是4\_\_\_\_\_\_\_\_

1支铅笔的长约是2\_\_\_\_\_\_\_\_。

汽车每小时行驶70\_\_\_\_\_\_\_\_，

淘气的房间的面积约是15\_\_\_\_\_\_\_\_

一张邮票的面积约是6\_\_\_\_\_\_\_\_，

大楼的高约是35\_\_\_\_\_\_\_\_

学校操场的周长大约是400\_\_\_\_\_\_\_\_，

面积大约约是8000\_\_\_\_\_\_\_\_。

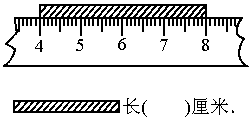
14.（对的画“√”，错的画“×”）．

\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_

15.量一量．

\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

16.将一根长4分米的木条锯成每段长5厘米的小木条，可以锯成多少段?要锯多少次?

**五、计算题**

17.在括号里填上合适的小数．

（1）9角6分=\_\_\_\_\_\_\_\_元

（2）1千克50克=\_\_\_\_\_\_\_\_千克

（3）10米9分米=\_\_\_\_\_\_\_\_米

（4）15厘米=\_\_\_\_\_\_\_\_米．

**六、应用题**

18.小明身高123厘米，比小兵矮27厘米，小兵身高多少分米？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】解：一本新华字典约厚5厘米。  
 故答案为：A。

【分析】常用的长度单位有米、分米、厘米等，要根据实际情况结合单位的大小选择合适的长度单位。

2.【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。

3.【答案】 C

【解析】正确测量长度的方法是:把尺的“0”刻度对准长方形纸一边的左端，再看长方形纸一边的右端对着几，就是长方形纸一边的长度.

所以第三种量法是正确的， 选C.

4.【答案】 B

【解析】【解答】正确测量长度的方法是:把尺的“0”刻度对准壹圆硬币的左端，再看壹圆硬币的右端对着几，就是壹圆硬币的宽度.

所以青蛙的量法是正确的， 选B.

5.【答案】 A

【解析】【解答】 北京到武汉的铁路长约1229千米。  
故答案为：A.  
【分析】根据实际情况填写。较远的距离一般用“千米”。

二、判断题

6.【答案】正确

【解析】【解答】解：15dm=150cm，两人一样高。原题说法正确。  
故答案为：正确【分析】1dm=10cm，统一单位后判断即可。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】8厘米=80毫米，所以80毫米>8厘米说法错误。  
故答案为：错误。  
【分析】相邻两个长度单位间进率是10，8×10=80，所以8厘米=80毫米，据此判断。

8.【答案】 正确

【解析】【解答】1.85米=1米8分米5厘米，原题说法正确.  
 故答案为：正确.

【分析】用小数表示米数时，小数的整数部分表示几米，十分位上的数表示几分米，百分位上的数表示几厘米，据此解答.

9.【答案】正确

【解析】【解答】解：从图中可以看出画笔的长度是5厘米2毫米。  
故答案为：正确。

【分析】从图中可以观察到铅笔的底端在0刻度线处，笔尖在5厘米2毫米处，所以画笔的长度是5厘米2毫米。

10.【答案】 正确

【解析】【解答】解：20厘米=2分米，15-2=13分米，所以小丽高13分米。  
 故答案为：正确。  
 【分析】1分米=10厘米，据此先把单位换算一致，然后再计算，即小丽的身高=小亮的身高-小丽比小亮矮的长度。

三、填空题

11.【答案】 1000；4

【解析】【解答】1千米=1000米，4000米=4千米。  
 故答案为：1000；4.  
 【分析】千米和米之间的进率是1000，1千米=1000米。

12.【答案】0.98；3.04；136；7.08

【解析】【解答】解：980米=0.98千米

3千克40克=3.04千克

1.36米=136厘米

7元8分=7.08元；

故答案为：0.98，3.04，136，7.08．

【分析】把980米换算为千米数，用980除以进率1000；

把3千克40克换算为千克，先把40千克换算为千克，用40除以进率1000，然后加上3；

把1.36米换算为厘米数，用1.36乘进率100；

把7元8分化成元数，用8除以进率100，得0.08，再把7，0.08加起来．

13.【答案】米 ；分米 ；千米 ；平方米 ；平方厘米 ；米 ；米 ；平方米

【解析】【分析】

根据生活经验，对长度单位，面积单位和数据的大小，可知计量课房间的面积用“平方米”做单位；计量一张邮票的面积用“平方厘米”做单位；计量一黑板长用“米”做单位，计量铅笔的长度，用“分米”做单位，据此解答．

根据情景选择合适的计量单位．此题考查根据情景选择合适的计量单位，要注意联系生活实际、计量单位和数据的大小，灵活的选择．

14.【答案】 × ；× ；√

【解析】【解答】解：第一幅图：×；第二幅图：×；第三幅图：√。  
故答案为：×；×；√。  
【分析】量线段的长度时，先把线段的一个端点与一个刻度对齐，然后观察另一个长度所示的刻度，那么这条线段的长度就是两个刻度之差。

15.【答案】4

【解析】

四、解答题

16.【答案】 解：4分米=40厘米

40÷5=8（段）

8-1=7（次）

答：可以锯成8段，要锯7次。

【解析】【分析】1分米=10厘米；可以锯成的段数=木条的长度÷每段小木条的长度，锯的次数=可以锯成的段数-1，据此代入数据作答即可。

五、计算题

17.【答案】 （1）0.96  
（2）1.05  
（3）10.9  
（4）0.15

【解析】【解答】解：9角6分=0.96元

1千克50克=1.05千克

10米9分米=10.9米

15厘米=0.15米．

故答案为：0.96；1.05；10.9；0.15．

【分析】根据低级单位化高级单位除以进率，高级单位化低级单位乘以进率解答．（1）9角是0.9元，6分是0.06元，0.9加上0.06即可．（2）把50克除以进率1000化为0.05千克，再加上1即可．（3）把9分米除以10化为米，再加上10即可．（4）把15厘米除以100化为0.15米即可．本题考查的是单位换算的知识，解答本题的关键是掌握掌握单位之间的进率，再根据低级单位化高级单位除以进率，高级单位化低级单位除以进率即可．

六、应用题

18.【答案】 解：123+27=150(厘米)，150厘米=15分米

答：小兵身高15分米。

【解析】【分析】用小明的身高加上比小兵矮的高度即可求出小兵的高度，然后换算单位，1分米=10厘米。