**三年级下册数学单元测试-4。毫米和千米**

**一、单选题**

1.北京到乌鲁木齐的航线约是2464（    ）

A. 分米                                          B. 米                                          C. 千米

2.飞机每小时飞行约800 (   )

A. 米                                          B. 分米                                          C. 千米

3.用我们身体上的尺，量数学书封面的长大约是2（   ）。

A. 步                                    B. 拃（zhǎ）                                    C. 庹（tuǒ）

4.实验小学的跑道1圈长400米，（   ）正好是1千米。

A. 2圈                                         B. 2圈半                                         C. 3圈

**二、判断题**

5.数学书大约厚7毫米。（   ）

6.10厘米=100毫米。（    ）

7.



（1）一枝铅笔长18厘米． （ ）

（2）一根跳绳长3分米． （ ）

（3）一根铁钉长45毫米． （ ）

8.一张课桌的长度大约是8厘米。 （ ）

**三、填空题**

9.7分米＝\_\_\_\_\_\_\_\_厘米            100毫米＝\_\_\_\_\_\_\_\_分米

10.填上适当的数。

①8.37米=\_\_\_\_\_\_\_\_米\_\_\_\_\_\_\_\_分米\_\_\_\_\_\_\_\_厘米。

②3平方米58平方分米=\_\_\_\_\_\_\_\_平方分米

③2.67元=\_\_\_\_\_\_\_\_元\_\_\_\_\_\_\_\_角\_\_\_\_\_\_\_\_分

④6.08吨=\_\_\_\_\_\_\_\_吨\_\_\_\_\_\_\_\_千克

⑤1吨63千克=\_\_\_\_\_\_\_\_吨

⑥850厘米=\_\_\_\_\_\_\_\_米

⑦7.9分米=\_\_\_\_\_\_\_\_厘米

⑧3.6吨=\_\_\_\_\_\_\_\_吨\_\_\_\_\_\_\_\_千克

⑨9千克30克=\_\_\_\_\_\_\_\_克

11.

（1）5000米＋7000米＝\_\_\_\_\_\_\_\_千米

6千米－4000米＝\_\_\_\_\_\_\_\_千米

（2）3千米＋6000米＝\_\_\_\_\_\_\_\_米

8000米－4千米＝\_\_\_\_\_\_\_\_米

**四、解答题**

12.一个小组8个学生用同一把尺子测量同一支铅笔的长度，并记录如下。



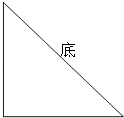
试估计这支铅笔的长度。

13.先估一估，再量一量。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 数学书封面长 | 同桌身高 | 课桌面的周长 |
| 估计结果 |  |  |  |
| 实测结果 |  |  |  |

**五、应用题**

14.先画出如图底边上的高，再量出所需的数据（取整厘米数），求出它的面积．



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】 北京到乌鲁木齐的航线约是2464千米。

故答案为：C。

【分析】此题主要考查了长度单位的认识，常见的长度单位有千米、米、分米、厘米、毫米，两个城市之间的距离用千米作单位比较合适。

2.【答案】 C

【解析】【解答】飞机是目前最快的交通工具，选C。 【分析】考查长度及长度的常用单位。

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：用我们身体上的尺，量数学书封面的长大约是2拃。

故答案为：B。

【分析】数学书封面的长不是很长，而“步”和“庹”是量比较长的事物。

4.【答案】 B

【解析】【解答】解：1千米=1000米，因为1圈长400米，那么2圈就是800米，故再有半圈刚好就是1千，所以2圈半正好是1千米。

故答案为：B。

【分析】1千米=1000米，所以数出1000米里面有几个400米，就是几圈。

二、判断题

5.【答案】 正确

【解析】【解答】 数学书大约厚7毫米，此题说法正确。

故答案为：正确。

【分析】此题主要考查了长度单位的认识，常见的长度单位有米、分米、厘米、毫米，根据生活实际与数据大小选择合适的单位，据此判断。

6.【答案】 正确

【解析】【解答】10厘米=100毫米。

故答案为：正确.

【分析】根据1厘米=10毫米来判断。

7.【答案】 （1）正确

（2）错误

（3）正确

【解析】解：一枝铅笔长18厘米，

一根跳绳长3米，

一根铁钉长45毫米．

8.【答案】 错误

【解析】【解答】解：一把直尺的长度大约是20厘米，显然一张课桌比一把直尺长的多，所以说“一张课桌的长度大约是8厘米”这个说法是错误的。

故答案为：错误。

【分析】估测长度：可以目测、可以通过生活经验、也可以用身体的某部分或身边的某物品作为“尺”来估测。

三、填空题

9.【答案】 70；1

【解析】【解答】解：7分米=70厘米，100毫米=1分米。

故答案为：70；1。

【分析】1分米=10厘米，1厘米=10毫米，所以1分米=100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。

10.【答案】 8；3；7；358；2；6；7；6；80；1.063；8.5；79；3；600；9030

【解析】【解答】

①8米+0.3×10分米+0.07×100厘米=8米3分米7厘米；

②3×100+580=300+58=358（平方分米）；

③2.67元=2元+0.6×10角+0.07×100分 =2元6角7分；

④6.08吨=6吨+0.08吨=6吨+0.08×1000千克=6吨80千克；

⑤1+63÷1000=1+0.063=1.063（吨）；

⑥850÷100=8.5（米）；

⑦7.9×10=79（厘米）；

⑧3.6吨=3吨+0.6吨=3吨+0.6×1000千克=3吨600千克；

⑨9×1000+30=9030（克）。

故答案为：①8、3、7；②358；③2、6、7；④6、80；⑤1.063；⑥8.5；⑦79；⑧3、600；⑨9030

【分析】单位换算：小单位化大单位，用除法，除以进率；大单位化小单位，用乘法，乘以进率。

11.【答案】 （1）12；2

（2）9000；4000

【解析】

四、解答题

12.【答案】 解：估计这支铅笔9厘米长。

【解析】【分析】测量是由误差的，观察这几个同学测量的数据，根据测量结果判断铅笔的长度。

13.【答案】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 数学书封面长 | 同桌身高 | 课桌面的周长 |
| 估计结果 | 18厘米 | 140厘米 | 3.4米 |
| 实测结果 | 20厘米 | 143厘米 | 3.5米 |

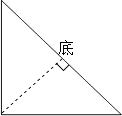
【解析】【解答】根据单位长度的长短由测量工具测量可得如表格所示：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 数学书封面长 | 同桌身高 | 课桌面的周长 |
| 估计结果 | 18厘米 | 140厘米 | 3.4米 |
| 实测结果 | 20厘米 | 143厘米 | 3.5米 |

【分析】由长度测量工具测量可得

五、应用题

14.【答案】解：如图所示，即为所要求画的三角形已知底边上的高：

；

量得三角形的底约为4厘米，高约为2厘米，

则三角形的面积为：4×2÷2=4（平方厘米）；

答：三角形的面积为4平方厘米

【解析】【分析】依据过直线外一点作已知直线的垂线的方法，即可作出已知底上的高；再据量得底和高的值，利用三角形的面积公式即可求其面积．此题主要考查：过直线外一点作已知直线的垂线的方法，以及三角形面积的计算方法．