**人教版四年级数学上册《2.公顷和平方千米》-单元测试1**

**一、单选题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

1.(本题5分)100平方分米＝（ ）平方米。

A. 1   
B. 10   
C. 100

2.(本题5分)8平方分米+4平方厘米=（　　）

A.84平方分米  
B.804平方厘米

3.(本题5分)有三块铁皮，面积分别是9平方分米、90平方分米和900平方分米，哪块铁皮的面积最接近1平方米？（ ）

A. 9平方分米   
B. 90平方分米   
C. 900平方分米

4.(本题5分)一个足球场的占地面积一般用的单位是（　　）

A.平方千米  
B.公顷  
C.平方米

5.(本题5分)北京故宫占地面积是720000平方米，合（　　）万平方米．

A.72  
B.720  
C.7200  
D.72000

**二、填空题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

6.(本题5分)0.62公顷=\_\_\_\_平方米； 2时48分=\_\_\_\_时；  
90000公顷=\_\_\_\_平方千米； 1时15分=\_\_\_\_时；  
2.03公顷=\_\_\_\_公顷\_\_\_\_平方米； 1.6分=\_\_\_\_秒．

7.(本题5分)8500平方米=\_\_\_\_公顷   
0.03平方千米=\_\_\_\_平方米．

8.(本题5分)0.7公顷=\_\_\_\_平方米   
10.007平方米=\_\_\_\_平方分米\_\_\_\_平方厘米．

9.(本题5分)在下面的横线里填上“＞”、“＜”或“=”．  
3公顷　\_\_\_　1平方千米 4000平方米　\_\_\_　4公顷  
4999公顷　\_\_\_　5平方千米 12平方米　\_\_\_　1200平方分米  
7公顷　\_\_\_　6999平方米．

10.(本题5分)3600平方米=\_\_\_\_公顷； 6.45小时=\_\_\_\_小时\_\_\_\_分．

11.(本题5分)3平方米2平方分米=　\_\_\_　平方米  
4.25时=　\_\_\_　时　\_\_\_　分

12.(本题5分)要在一个直径为80 cm的圆形桌面上铺一块大小完全相同的软玻璃桌垫，这块软玻璃桌垫的面积是\_\_\_\_cm2。如果软玻璃桌垫每平方米价格为150元，那么买它需要花费\_\_\_\_元。

13.(本题5分)3.4平方米=\_\_\_\_平方分米；   
820ml=\_\_\_\_ L．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)6米=\_\_\_\_厘米   
420分=\_\_\_\_小时   
5年=\_\_\_\_个月   
8平方米=\_\_\_\_平方厘米   
1小时=\_\_\_\_秒   
72时=\_\_\_\_日．

15.(本题7分)0.862m2=\_\_\_\_dm2  
45kg=\_\_\_\_t．

16.(本题7分)90平方厘米=\_\_\_\_平方分米  
1.2dm=\_\_\_\_cm  
5平方米8平方分米=\_\_\_\_平方米．

17.(本题7分)3.6小时=\_\_\_\_小时\_\_\_\_分  
680平方分米=\_\_\_\_平方米．

18.(本题7分)1.05公顷=\_\_\_\_平方米 3.48平方分米=\_\_\_\_平方米．

**人教版四年级数学上册《2.公顷和平方千米》-单元测试1**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**A;

**【解析】：**平方米和平方分米之间的进率是100。故选：A

2.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：8平方分米+4平方厘米  
=800平方厘米+4平方厘米  
=804平方厘米．  
故选：B．

3.**【答案】：**B;

**【解析】：**因为1平方米=100平方分米，9平方分米<90平方分米<100平方分米<900平方分米，所以90平方分米的这块铁皮的面积最接近1平方米。故选：B

4.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：一个足球场的占地面积一般用的单位是平方米．  
故选：C．

5.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：720000÷10000=72（万平方米）．  
故选A．

6.**【答案】：**6200;2.8;900;1.25;2;300;96;

**【解析】：**解：0.62公顷=6200平方米； 2时48分=2.8时；  
90000公顷=900平方千米； 1时15分=1.25时；  
2.03公顷=2公顷 300平方米； 1.6分=96秒；  
故答案为：6200，2.8，900，1.25，2，300，96．

7.**【答案】：**0.85;30000;

**【解析】：**解：8500平方米=0.85公顷；  
0.03平方千米=30000平方米．  
故答案为：0.85，30000．

8.**【答案】：**7000;1000;70;

**【解析】：**解；0.7公顷=7000平方米；  
 10.007平方米=1000平方分米70平方厘米．  
故答案为：7000，1000，70．

9.**【答案】：**＜，＜，＞，=，＞;

**【解析】：**（1）1×100=100；  
1平方千米=100公顷；  
3公顷＜100公顷；  
所以，3公顷＜1平方千米；  
（2）4×10000=40000；  
4公顷=40000平方米；  
4000平方米＜40000平方米；  
所以，4000平方米＜4公顷；  
（3）5×100=500；  
5平方千米=500公顷；  
4999公顷＞500公顷；  
所以，4999公顷＞5平方千米；  
（4）12×100=1200；  
所以，12平方米=1200平方分米；  
（5）7×10000=70000；  
7公顷=70000平方米；  
70000平方米＞6999平方米；  
所以，7公顷＞6999平方米．  
故答案为：＜，＜，＞，=，＞．

10.**【答案】：**0.36;6;27;

**【解析】：**解：3600平方米=0.36公顷； 6.45小时=6小时 27分；  
故答案为：0.36，6，27．

11.**【答案】：**3.02，4，15;

**【解析】：**3平方米2平方分米=3.02平方米；  
4.25时=4时15分。  
故答案为：3.02，4，15。

12.**【答案】：**5024;75.36;

**【解析】：**3.14×(80÷2)2  
=3.14×1600  
=5024(cm2)5024 cm2=0.5024 m2，  
0.5024×150=75.36(元)  
则这块软玻璃桌垫的面积是5024 cm2，这个玻璃要花75.36元钱。  
故答案为：5024 cm2；75.36。

13.**【答案】：**340;0.82;

**【解析】：**解：3.4平方米=340平方分米；   
820ml=0.82 L  
故答案为：340，0.82．

14.**【答案】：**6007;60;80000;3600;3;

**【解析】：**解：6米=600厘米；   
420分=7小时；   
5年=60个月；   
8平方米=80000平方厘米；   
1小时=3600秒；   
72时=3日．  
故答案为：600，7，60，80000，3600，3．

15.**【答案】：**86.20.045;

**【解析】：**解：（1）0.862m2=86.2dm2；  
（2）45kg=0.045t．  
故答案为：86.2，0.045．

16.**【答案】：**0.912;5.08;

**【解析】：**解：（1）90平方厘米=0.9平方分米；  
（2）1.2dm=12cm；  
（3）5平方米8平方分米=5.08平方米．  
故答案为：0.9，12，5.08．

17.**【答案】：**336;6.8;

**【解析】：**解：（1）3.6小时=3小时36分；  
（2）680平方分米=6.8平方米．  
故答案为：3，36，6.8．

18.**【答案】：**105000.0348;

**【解析】：**解：（1）1.05公顷=10500平方米；  
（2）3.48平方分米=0.0348平方米．  
故答案为：10500，0.0348．