**四年级上册数学一课一练-2.公顷和平方千米**

**一、单选题**

1.4平方千米＝（     ）公顷

A. 4                                          B. 400                                          C. 40000



2.公顷和平方米的进率是（   ）

A. 10000                                      B. 1000000                                      C. 10



3.“3平方千米○350公顷”,比较大小,在○里应填的符号是（   ）

A. ＞                                          B. ＜                                          C. =                                          D. ÷



4.“8公顷○9000平方米”,比较大小,在○里应填的符号是（   ）

A. ＞                                          B. ＜                                          C. =                                          D. ×



5.“5公顷○49000平方米”,比较大小,在○里应填的符号是（   ）

A. ＞                                          B. ＜                                          C. =                                          D. ÷



**二、判断题**

6.计算土地的面积也要用到基本图形的面积公式。

7.上海市的面积大约是6340公顷

8.一块平行四边形麦田的底是100米，高是80米，这块麦田占地0.8公顷。

9.4公顷8500平方米<48500平方米。

**三、填空题**

10.4800平方米=\_\_\_\_\_\_\_\_公顷；2.5平方千米=\_\_\_\_\_\_\_\_公顷

11.填空．

（1）1 ＝\_\_\_\_\_\_\_\_



（2）1 ＝\_\_\_\_\_\_\_\_



（3）1 ＝\_\_\_\_\_\_\_\_



（4）1 ＝\_\_\_\_\_\_\_\_



（5）1公顷＝\_\_\_\_\_\_\_\_



12.填上合适的数．

1平方千米=\_\_\_\_\_\_\_\_公顷=\_\_\_\_\_\_\_\_平方米

13.8平方千米26公顷=\_\_\_\_\_\_\_\_公顷

14.200000平方米=\_\_\_\_\_\_\_\_公顷   92000000平方米=\_\_\_\_\_\_\_\_公顷=\_\_\_\_\_\_\_\_平方千米

15.8.9公顷=\_\_\_\_\_\_\_\_平方米     740000m2=\_\_\_\_\_\_\_\_km2

**四、计算题**

16.一个长600米、宽200米的植物园，它的面积是多少公顷？如果每6平方米栽一棵树，这个植物园可以在多少株植物？如果每平方米施肥20千克，一共要施肥多少吨？

**五、解答题**

17.把下面划横线上的数改写成用“平方千米”作单位的数。

我国现有的耕地面积大约是135163400公顷。

18.一块平行四边形的水稻田，底是200m，高是60m。它的面积是多少平方米？合多少公顷？

**六、综合题**

19.根据对下表资料的计算、分析，回答问题。



（1）我国的人口数是俄罗斯的\_\_\_\_\_\_\_\_倍。

（2）试计算中国与美国的平均人口密度：中国约为\_\_\_\_\_\_\_\_人/平方千米，美国约为\_\_\_\_\_\_\_\_人/平方千米。

（3）表中材料说明中国、美国和俄罗斯在陆地面积和人口方面的基本国情是：中国\_\_\_\_\_\_\_\_；美国\_\_\_\_\_\_\_\_；俄罗斯\_\_\_\_\_\_\_\_。

**七、应用题**

20.有一块长方形的菜地，长250米，宽160米。这块菜地的面积是多少平方米？合多少公顷？

**答案解析部分**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】1平方千米＝100公顷，所以4平方千米＝400公顷

【分析】平方千米和公顷的进率是100，即1平方千米＝100公顷

2.【答案】 A

【解析】【解答】解：公顷和平方米的进率是10000。  
故答案为：A。

【分析】1公顷=10000平方米，所以公顷和平方米的进率是10000。

3.【答案】 B

【解析】【解答】1平方千米=100公顷，所以3平方千米=300公顷，所以3平方千米＜350公顷.  
故答案为：B

【分析】单位不统一，不能直接比较大小，先把平方千米换算成公顷再根据整数大小的比较方法比较大小即可.

4.【答案】 A

【解析】【解答】8公顷=80000平方米，所以8公顷＞9000平方米.  
故答案为：A

【分析】1公顷=10000平方米，单位不统一，不能直接比较大小，先把公顷数换算成平方米再比较大小即可.

5.【答案】 A

【解析】【解答】5公顷=50000平方米，所以5公顷＞49000平方米.  
故答案为：A

【分析】1公顷=10000平方米，单位不统一，不能直接比较大小，先把公顷换算成平方米然后再根据整数大小的比较方法比较大小即可.

二、判断题

6.【答案】 正确

【解析】【解答】计算土地的面积也要用到基本图形的面积公式。  
故答案为：正确。

【分析】面积公式适用于面积的计算，无论是计算图形的面积，还是计算土地的面积都要用到基本图形的面积单位，由此即可得出答案。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】上海市的面积大约是6340平方千米，合计634000公顷

【分析】解决本题需要有一定的地理知识铺垫

8.【答案】 正确

【解析】【解答】解：这块麦田占地100×80=8000平方米=0.8公顷。  
 故答案为：正确。  
 【分析】平行四边形的面积=底×高；1公顷=10000平方米。

9.【答案】 错误

【解析】【解答】解：4公顷=40000平方米，所以4公顷8500平方米=48500平方米，原题说法错误。  
 故答案为：错误。

【分析】1公顷=10000平方米，把4公顷换算成平方米再加上8500平方米即可换算成平方米，然后比较即可。

三、填空题

10.【答案】0.48；250

【解析】【解答】4800平方米=4800÷10000=0.48公顷；  
2.5平方千米=2.5×100=250公顷.  
故答案为：0.48；250.

【分析】根据1平方千米=100公顷，1公顷=10000平方米，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，据此列式解答.

11.【答案】（1）1000000  
（2）100  
（3）100  
（4）100  
（5）10000

【解析】【解答】1km²=1000000m²；1m²=100dm²；1dm²=100cm²；1cm²=100mm²；1公顷=10000m².  
故答案为：1000000；100；100；100；10000

【分析】平方千米和公顷是较大的面积单位，其它相邻的面积单位之间的进率都是100.

12.【答案】 100；1000000

【解析】【解答】根据面积单位的大小可知，1平方千米=100公顷=1000000平方米.  
故答案为：100；1000000

【分析】平方千米、公顷、平方米都是较大的土地面积单位，1平方千米=100公顷，1公顷=10000平方米，1平方千米=1000000平方米.

13.【答案】 826

【解析】【解答】8平方千米=800公顷，800+26=826，所以8平方千米26公顷=826公顷.  
故答案为：826

【分析】1平方千米=100公顷，先把8平方千米换算成公顷，再加上26公顷即可把单位换算成公顷.

14.【答案】 20；9200；92

【解析】【解答】解：1公顷=10000平方米，1平方千米=100公顷，所以200000平方米=20公顷；92000000平方米=9200公顷=92平方千米.  
故答案为：20；9200；92

【分析】1平方千米=100公顷，1公顷=10000平方米，由此根据这些单位之间的进率换算即可.

15.【答案】 89000；0.74

【解析】【解答】解：8.9×10000=89000，所有8.9公顷=89000平方米；  
740000÷1000000=0.74，所有740000m2=0.74km2

故答案为：89000；0.74  
【分析】1公顷=10000平方米，1平方千米=1000000平方米，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.

四、计算题

16.【答案】解：面积：600×200＝120000平方米＝12公顷；

120000÷6＝20000（株）；

120000×20＝2400000千克＝2400吨

答：一共要施肥2400吨。

【解析】【分析】面积：600×200＝120000平方米＝12公顷；120000÷6＝20000（株）；120000×20＝2400000千克＝2400吨

五、解答题

17.【答案】1351634平方千米

【解析】【分析】1平方千米=100公顷，所以公顷和平方千米之间的进率是100，据此作答即可。

18.【答案】解：200×60=12000（平方米）  
12000平方米=1.2公顷  
答：它的面积是12000平方米，合1.2公顷。

【解析】【分析】平行四边形的面积=底×高；1公顷=10000平方米。

六、综合题

19.【答案】（1）8.9  
（2）134；27  
（3）地少人多；地广人稀；地广人稀

【解析】【解答】解：（1）我国的人口数是俄罗斯的12.95÷1.45≈8.9倍；  
（2）中国的平均人口密度约为12.95×100000000÷（960×10000）≈134人/平方千米，美国的平均人口密度约为2.49×100000000÷（937×10000）≈27人/平方千米；  
（3）表中材料说明中国、美国和俄罗斯在陆地面积和人口方面的基本国情是：中国地少人多；美国地广人稀；俄罗斯地广人稀。  
故答案为：（1）8.9；（2）134；27；（3）地少人多；地广人稀；地广人稀。  
【分析】（1）我国的人口数是俄罗斯的倍数=我国的人口数÷俄罗斯的人口数；  
（2）一国的人口平均密度=该国人口数÷该国的陆地面积；  
（3）从图表中可以观察到中国的人口多，陆地面积小，而美国和俄罗斯的人口少，陆地面积大，所以中国地少人多；美国地广人稀；俄罗斯地广人稀。

七、应用题

20.【答案】解：250×160＝40000（平方米）

40000平方米=4公顷

答：这块菜地的面积是40000平方米，合,4公顷。

【解析】【分析】用长乘宽求出菜地的面积，然后把平方米换算成公顷，1公顷=10000平方米。