

第六单元《长方形和正方形的面积》检测题(A卷)(江苏版)

(时间:60分钟 总分:100分)

一、填空(每空1分,共29分)

1. 数学课本封面的大小叫做数学课本封面的(),围成课本封面的四条边的总长是课本封面的()。

2. 黑板面与课桌面比,()的面积小一些。

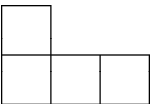
3. 计算或测量面积时要用()单位。常用的面积单位有()、()、()。

4. 边长1米的正方形面积是()。

5. 分别写出接近1平方厘米和1平方分米的物体:()、()。

6. $8\text{平方分米} = ()\text{平方厘米}$ $2300\text{平方分米} = ()\text{平方米}$

$20\text{平方米} = ()\text{平方分米}$ $4000\text{米} = ()\text{千米}$

7. 用边长1厘米的小正方形拼成图形  ,它的周长是(),面积是()。

8. 一张边长80厘米的方桌,面积是()平方厘米,合()平方分米。

9. 用两个边长4厘米的正方形,拼成一个长方形,这个长方形的周长是(),面积是()。

10. 一个长方形菜地长是8米,宽是5米,面积是()平方米,合()平方分米。

11. 在括号里填上合适的单位名称。

一块校牌的面积大约是45()。

一张邮票面的面积大约是6()。

一个信封面的面积大约是2()。

一块正方形手帕的边长是2(),面积是4()。

一只鲸的体重大约是72()。

南京长江大桥长6772()。

二、选择正确答案的序号填在()里(每题2分,共16分)

1. 下面说法正确的是()。

A. 边长4cm的正方形,它的周长和面积相等

B. 用同一根铁丝,围成一个长方形和正方形,它们的周长相等

C. 两个图形的周长相等,它们的面积也一定相等

2. 用一根长20米的铁丝围成一个最大的正方形,这个正方形的面积是()。

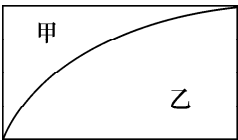
A. 25米

B. 20平方米

C. 25平方米

3. 如右图,长方形被分成了甲、乙两部分,这两部分的()。

- A. 周长和面积都不相等
- B. 周长相等,面积不相等
- C. 面积相等,周长不相等



4. 边长 4 分米的正方形的周长和面积相比()。

- A. 一样大
- B. 周长大
- C. 面积大
- D. 无法比较

5. 用一根长 20 厘米的线,围一个长方形,正确的说法是()。

- A. 长 5 厘米,宽 4 厘米
- B. 可能长 8 厘米,宽 2 厘米
- C. 面积一定是 16 平方厘米

6. 1 米与 1 平方米()。

- A. 一样大
- B. 1 平方米大
- C. 1 米大
- D. 不能比较

7. 面积相等的长方形和正方形,()的周长大一些。

- A. 长方形
- B. 正方形
- C. 不一定

8. 有三块铁皮,面积分别是 90 平方分米、99 平方分米和 900 平方厘米,()的铁皮的面积最接近 1 平方米。

- A. 90 平方分米
- B. 99 平方分米
- C. 900 平方厘米

三、算出每个图形的周长和面积,填在下表里(共 12 分)

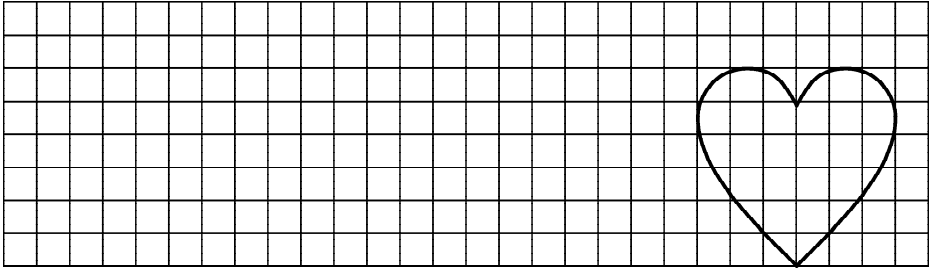
	边长	周长	面积
长方形	长 24 米,宽 18 米		
长方形	长 19 分米,宽 12 分米		
正方形	35 厘米		

四、作图题(每个图 2 分,共 6 分)

下面每个小方格表示 1 平方厘米。

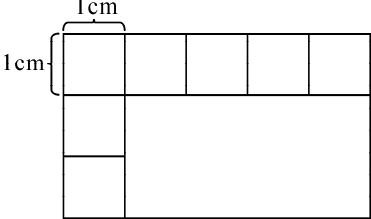
(1)请你在这张方格纸上画出一个面积是 28 平方厘米的长方形;再画一个面积为 36 平方厘米的正方形。

(2)估计图中心形的面积大约是()平方厘米。

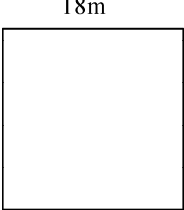


五、计算下面各图形的周长和面积(共 8 分)

1.



2.



六、解决问题(共 29 分)

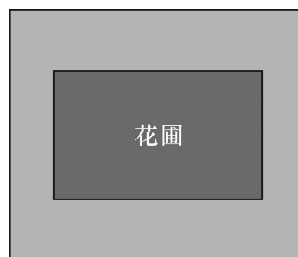
1. 一块长方形的菜地,长 36 米,比宽长 12 米,这块菜地面积有多大?(5 分)

2. 一块正方形的菜地,边长是 20 米。给这块菜地四周围上篱笆,篱笆有多长? 这块菜地有多大面积?(5 分)

3. 小玲用面积是 1 平方分米的正方形纸量课桌的面积,沿着长的那边一排摆了 10 张,沿着宽的那边一排摆了 5 张,这张课桌面积是多少?(5 分)

4. 一块正方形菜地边长 20 米,它的一半种了黄瓜,其余种西红柿。西红柿占地多少平方米?(5 分)

5. 如图,小区前面有一块 60 米边长的正方形空坪,现要在空坪的中间做一个长 32 米、宽 28 米的长方形花圃,其余的植上草皮。(9 分)



(1) 花圃的面积是多少平方米?

(2) 草皮的面积是多少平方米?