



第六单元综合提优测评卷

长方形和正方形的面积



时间:60 分钟 满分:100 分

题 序	一	二	三	四	五	总 分	结分人	核分人
得 分								

一、填一填。(每空 1 分,共 14 分)

1. 单位换算。

4 平方米=()平方分米

19 平方分米=()平方厘米

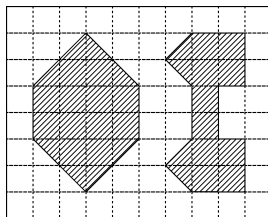
300 平方厘米=()平方分米

2300 平方分米=()平方米

5 米=()分米

400 厘米=()米

2. 数一数,它们的面积各是多少?(每小格表示 1 平方厘米)



左图的面积是(),右图的面积是()。

3. 边长是 10 分米的正方形,面积是();面积是 400 平方厘米的正方形,边长是()。

4. 用 5 个面积是 1 平方厘米的正方形拼成一个长方形这个长方形的面积是(),周长是()。

5. 用 6 个边长是 1 厘米的正方形拼成的长方形中,周长最小的是(),最大的是()。

二、判一判。(每题 1 分,共 5 分)

1. 一个长方形的周长是 12 厘米,它的面积是 16 厘米。()

2. 面积相等的两个长方形,它们的周长不一定相等。()

3. 边长是 4 米的正方形,周长和面积一定相等。()

4. 面积为 1 平方厘米的图形一定是正方形。()

5. 一个长方形,长 5 分米,宽 4 分米,它的面积是 20 分米。()

三、选一选。(每题 1 分,共 8 分)

1. 边长是 1 米的正方形,面积是()。

A. 1 平方米

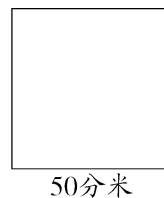
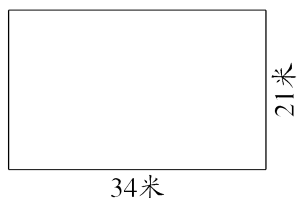
B. 1 米

C. 1 平方分米

2. 用 3 个边长均是 1 厘米的正方形拼成一个长方形,这个长方形的周长是()。
A. 3 厘米 B. 8 厘米 C. 8 平方厘米
3. 边长是 4 厘米的正方形,它的周长和面积()。
A. 相等 B. 不相等 C. 无法比较
4. 一个小操场长 80 ()。
A. 平方米 B. 米 C. 分米
5. 信封的面积大约是 200 ()。
A. 平方米 B. 平方分米 C. 平方厘米
6. 一张课桌的桌面面积约是 83 ()。
A. 平方米 B. 平方分米 C. 平方厘米
7. 用 4 个同样大的正方形()。
A. 可以拼成一个长方形,也可以拼成一个正方形
B. 只能拼成一个长方形
C. 只能拼成一个正方形
8. 周长相等的两个长方形,它们的面积()。
A. 一定相等 B. 可能相等 C. 一定不相等

四、算一算。(第 1 题 10 分,第 2 题 20 分,共 30 分)

1. 看图分别计算每个图形的面积。



2. 根据已知条件填表。

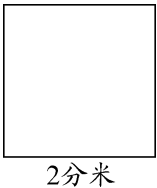
(1)	图 形	长	宽	周 长	面 积
	长 方 形	20 米	15 米		
		23 分米		80 分米	
			30 厘米	130 厘米	

(2)

图 形	边 长	周 长	面 积
正 方 形	4 分 米		
		20 厘 米	

五、解决问题。（第 1 题 5 分,第 5 题 8 分,第 6 题 12 分,其余每题 6 分,共 43 分）

1. 一块正方形瓷砖(厚度不计)如下图所示。爸爸买回这种瓷砖 80 块,这些瓷砖平铺在地面上的面积是多少平方分米?



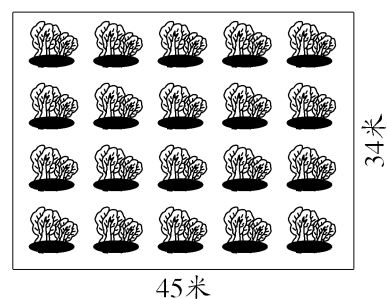
2. 一个正方形苹果园,边长是 90 米。如果每棵苹果树大约占地 6 平方米,这个苹果园大约能种苹果树多少棵?

3. 校园内有一块长方形草地,长是 15 米,宽是 4 米。这块草地的面积是多少平方米? 合多少平方分米?

4. 从长是 6 分米、宽是 4 分米的一块铁皮上剪下一个最大的正方形,这个正方形的面积是多少平方分米? 还剩下多少平方分米?

5. 右图是一块长方形菜地。

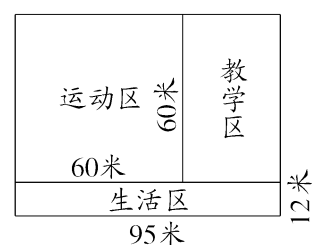
(1) 这块菜地的面积有多大？



(2) 在这块菜地的四周围上篱笆，篱笆长多少米？

6. 右图是一所学校的平面图。

(1) 运动区的面积有多大？



(2) 生活区的面积有多大？

(3) 教学区的面积有多大？

第六单元综合提优测评卷(B卷)

- 一、1. 400 1900 3 23 50 4
2. 16 平方厘米 12 平方厘米
3. 100 平方分米 20 厘米
4. 5 平方厘米 12 厘米
5. 10 厘米 14 厘米
- 二、1. × 2. ✓ 3. × 4. × 5. ×
- 三、1. A 2. B 3. C 4. B 5. C 6. B
7. A 8. B
- 四、1. 714 平方米 2500 平方分米
2. (1)70 米 300 平方米 17 分米
391 平方分米 35 厘米 1050 平方厘米
(2)16 分米 16 平方分米 5 厘米
25 平方厘米
- 五、1. 320 平方分米 2. 1350 棵
3. 60 平方米 6000 平方分米
4. 16 平方分米 8 平方分米
5. (1)1530 平方米 (2)158 米
6. (1)3600 平方米 (2)1140 平方米
(3)2100 平方米