



第二单元测试卷

一、填空题。（30 分）

1. 边长 1 厘米的正方形，面积是（ ）；边长 1 分米的正方形，面积是（ ）；
边长（ ）的正方形，面积是 1 平方米。
2. 我们已学过的面积单位有（ ）、（ ）和（ ），它们每相邻两个单位之间的进率是（ ）。
3. 一个正方形的花台的边长是 4 米，这个花台的周长是（ ），面积是（ ）。
4. 用一根长 16 厘米的铁丝围成一个宽 3 厘米的长方形，它的积是（ ）平方厘米。
5. 在○里填上“>”、“<”或“=”。
 $800\text{cm}^2 \bigcirc 7\text{dm}^2$ $5\text{dm}^2 \bigcirc 1\text{m}^2$ $3\text{m}^2 \bigcirc 300\text{dm}^2$
 $20\text{m}^2 \bigcirc 900\text{dm}^2$ $50\text{dm}^2 \bigcirc 4\text{m}^2$ $600\text{cm}^2 \bigcirc 5\text{dm}^2$
6. 在括号里填上适当的单位名称。
(1) 一个游泳池占地约 1000（ ） (2) 课桌面的面积约是 30（ ）
(3) 文具盒面的面积约是 3（ ） (4) 一张邮票的面积约是 4（ ）
(5) 一张床的面积大约是 2（ ） (6) 客厅的面积约是 30（ ）
7. 在括号里填上适当的数。
 $700\text{cm}^2 = ()\text{dm}^2$ $60\text{m}^2 = ()\text{dm}^2$
 $15\text{m}^2 = ()\text{dm}^2$ $48\text{dm}^2 = ()\text{cm}^2$
8. 在一个长 15 厘米，宽 9 厘米的长方形中剪去一个最大的正方形，剩下的是（ ）形，剩下部分的面积是（ ）。

二、我是小法官。（正确的画“√”，错的画“×”4 分）

1. 边长是 6 厘米的正方形，面积是 24 平方厘米。（ ）
2. 一个长方形的长扩大 5 倍，宽不变，它的周长和面积也都要扩大 5 倍。（ ）
3. 面积相等的长方形，周长也相等。（ ）
4. 一棵大树的高大约是 20 平方米。（ ）

三、选择正确的序号填在括号里。（5 分）

1. 测量操场的面积一般要用（ ）作单位。

A m^2

B cm^2

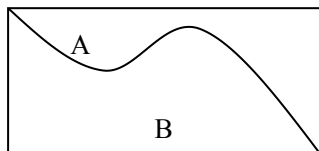
C dm^2





2. 一空地是一个边长为 100 米的正方形，空地的面积是（ ）。
- A 100 m² B 400 m² C 10000 m²
3. 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 B20 平方米 C25 平方米

4. 下面说话正确的是（ ）。



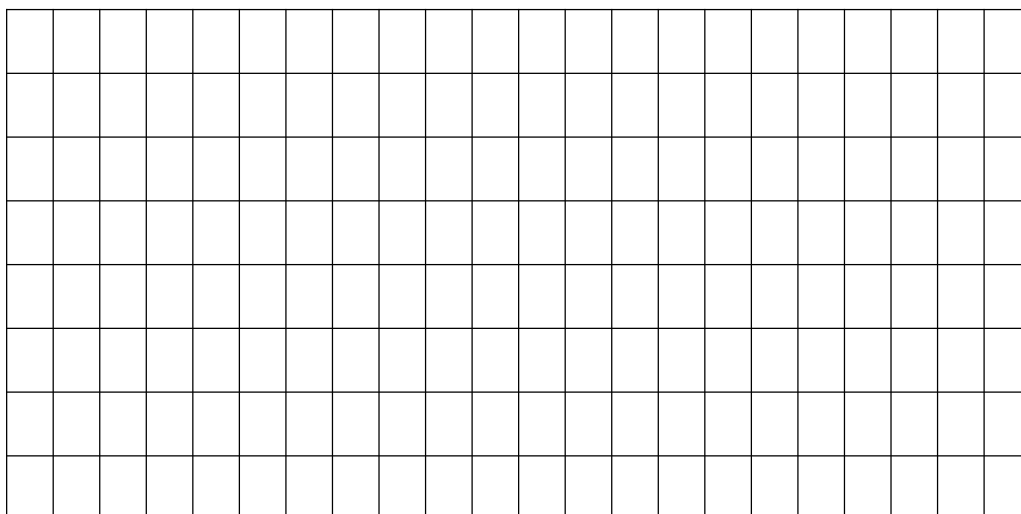
- A 周长相等面积不等 B 周长和面积都不相等 C 周长不相等面积相等
5. 把两个长 6 分米，宽 3 分米的长方形拼成一个正方形，它的面积是（ ）。
- A 18 平方分米 B 36 平方分米 C9 平方分米

四、动手画一画。（10 分）

1. 先测量，再计算下面图形的面积。（4 分）



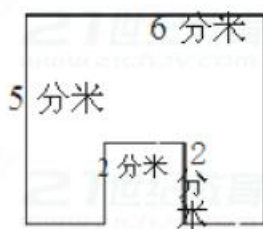
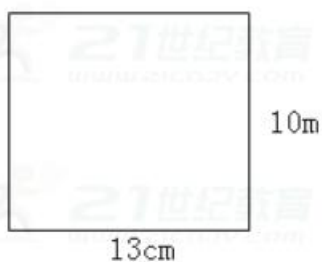
2. 在下面方格中画出面积为 15 平方厘米的你喜欢的图形，至少 3 个图。（每个小方格的边长为 1 厘米）（6 分）





五、实践操作。（14 分）

1. 计算下面图形的面积。（8 分）



2

2. 有两个完全相同的长方形，长是 8 厘米，宽是 4 厘米，如果把它们按照下图摆放，这个图形的面积是多少平方厘米？（6 分）



六、解决问题。（37 分）

1. 一片树林长 30 米，宽 20 米。1 平方米树林每月大约制造氧气 3 千克，这片树林每月大约能制造氧气多少千克？（4 分）

2. 方桌的边长是 8 分米。要配上一块与方桌同样大玻璃，这块玻璃的面积是多少？（5 分）

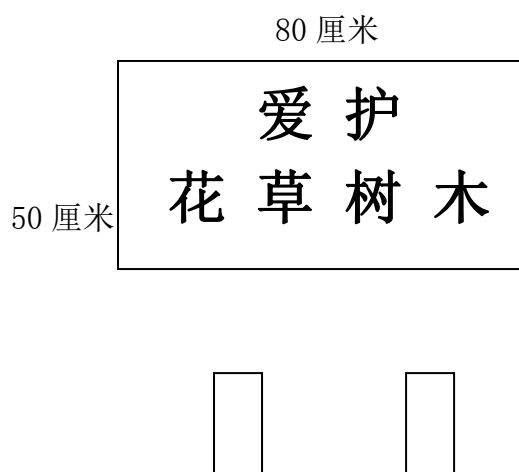




3. 一块长方形的草坪长是 35 米，宽是 20 米。这个草坪的周长和面积各是多少？
(6 分)

4. 一辆洒水车每分钟行驶 75 米，洒水的宽度是 10 米，洒水车行驶 8 分钟，被洒水的地面约是多少平方米？(6 分)

5. 你能根据下图广告牌的长和宽，算出它的面积合多少平方分米？(5 分)



6. 一个长方形的菜地长是 12 米，宽比长短 7 米，这块菜地的面积是多少平方米？
如果长增加 3 米，宽减少 2 米，则图形面积又是多少？(7 分)





答案：

一、

1. 1 平方厘米 1 平方分米 1 米

2. 平方厘米 平方分米 平方米 100

3. 16 米 15 平方厘米

4. 15

5. $>$ $<$ $=$ $>$ $<$ $>$

6. 平方米 平方分米 平方分米 平方厘米 平方米 平方米

7. 7 6000 1500 4800

8. 长方 54 平方厘米

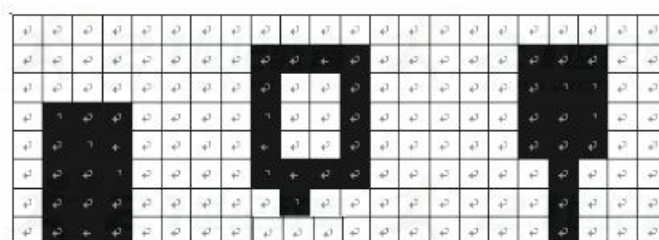
二、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\times$

三、1. A 2. C 3. C 4. A 5. B

四、

1. 略

2.



五、

1. $13 \times 10 = 130$ (平方厘米) $6 \times 5 - 2 \times 2 = 26$ (平方分米)

2. $8 \times 4 \times 2 - 4 \times 4 = 48$ (平方厘米)

六、1. $30 \times 20 \times 3 = 1800$ (千克)

2. $8 \times 8 = 64$ (平方分米)

3. $(35 + 20) \times 2 = 110$ (米) $35 \times 20 = 700$ (平方米)

4. $75 \times 8 \times 10 = 3200$ (平方米)

5. $80 \times 50 = 4000$ (平方厘米) $= 40$ (平方分米)

6. $12 - 7 = 5$ (米) $12 \times 5 = 60$ (平方米)

$(12 + 3) \times (5 - 2) = 45$ (平方米)

