



“长方形和正方形的面积”同步测试卷（2）

（时间：40 分钟；满分：100 分）

一、 填空。（24 分）

1. 在括号里填上合适的单位名称。

数学书封面的长大约是 24（ ），面积大约是 400（ ）。

一本字典厚约 5（ ），重约 600（ ），长约 2（ ），宽约 16（ ），封面面积约 3（ ）。

一张正方形餐巾纸的边长是 2（ ），面积是 400（ ），周长是 80（ ）。

2. 一个长方形长是 6 分米，宽是 4 分米，周长是（ ）分米，面积是（ ）平方分米，合（ ）平方厘米。

3. 一个正方形边长是 5 厘米，它的周长是（ ），面积是（ ）。

4. 从一张长 12 厘米、宽 8 厘米的长方形纸上剪去一个最大的正方形，这个正方形的面积是（ ）平方厘米，剩下的小长方形面积是（ ）平方厘米。

5. 用一根铁丝围成一个长 8 厘米、宽 6 厘米的长方形，如果把它改围成一个最大的正方形，这个正方形的面积是（ ）平方厘米。

6. 用两个长 3 厘米、宽 2 厘米的长方形拼成一个大长方形，大长方形的周长是（ ）厘米或（ ）厘米，面积是（ ）平方厘米。

7. 在○里填上“>”“<”或“=”。

700 平方分米○700 平方厘米

4 平方米○500 平方厘米

8000 平方分米○8 平方米

二、 判断。（10 分）

1. 边长 6 厘米的正方形，面积比周长大。（ ）

2. 周长长的长方形，面积也一定大。（ ）

3. 两个同样的正方形拼成一个大长方形，大长方形的面积是原来两个正方形面积的和。（ ）

4. 周长相等的正方形，面积一定相等。（ ）

5. 把一个正方形平均分成两个小长方形，每个小长方形的周长是正方形周长的一半。（ ）

三、 选择。（10 分）

1. 一块长方形花布的长是 3 米，宽是 10 分米，这块花布的面积是（ ）平方分米。

(A) 30 (B) 3

(C) 300 (D) 80

2. 一个正方形的边长扩大到原来的 2 倍，它的周长会扩大到原来的（ ）倍，面积会扩大到原来的（ ）倍。

(A) 2 (B) 4

(C) 6 (D) 8

3. 小亮家的卫生间的面积大约是 600（ ）。

(A) 平方米

(B) 平方分米

(C) 平方厘米

4. 一个长方形信封，长 15 厘米，宽 8 厘米。制作这样一个信封至少需要（ ）平方厘米的纸。



(A) 120

(B) 46

(C) 240

四、填表。(16分)

图形	长	宽	周长	面积
长方形	18cm	12cm		
	13m			78m ²
正方形	边长 6dm			
				81cm ²

五、解决问题。(40分)

1. 有一块长方形草坪，长是 15 米，比宽长 3 米，这块草坪的面积是多少平方米？
2. 用两个边长是 3 厘米的正方形拼成一个长方形，长方形的周长和面积各是多少？
3. 一块正方形花圃，周长 36 米，这块花圃的面积是多少平方米？如果每平方米种 9 株月季花，这个花圃一共能种多少株月季花？
4. 学校体育馆有一个长方形游泳池，长 50 米，宽 25 米，这个游泳池的面积是多少平方米？小军下水游泳前做热身运动，绕游泳池跑了 4 圈，他一共跑了多少米？

延伸拓展

1. 学校阅览室地面要铺上地砖，如果用边长 50 厘米的方砖铺，需要 540 块；如果改用边长 6 分米的方砖铺，需要多少块？
2. 李叔叔打算用 24 米长的篱笆靠一面墙围一块长方形或正方形地，怎样围面积最大？最大面积是多少平方米？



参考答案

一、 1. 厘米，平方厘米；厘米，克，分米，厘米，平方分米；分米，平方厘米，厘米。

2. 20，24，2400。

3. 20 厘米，25 平方厘米。

4. 64，32。

5. 49。

6. 16，14，12。

7. $>$ ， $>$ ， $>$ 。

二、 1. $\times$ 。

2. $\times$ 。

3. $\checkmark$ 。

4. $\checkmark$ 。

5. $\times$ 。

三、 1. C。

2. A，B。

3. B。

4. C。

四、 60cm，

216cm²，6m，38m，24dm，36dm²，9cm，36cm。

五、 1. 180 平方米。

2. 18 厘米，18 平方厘米。

3. 81 平方米，729 株。

4. 1250 平方米，600 米。

附加题

1. 375 块。

2. 长 12 米，宽 6 米，面积 72 平方米。

欢迎关注时代学习报服务号



微信服务号：isdxxb