



第五单元检测卷

一、填空。(20分)

- 常用的面积单位有() () (); 相邻两个面积单位间的进率是()。
- 长方形的面积= () \times (), 正方形的面积= () \times ()。
- 小明用1平方分米的正方形纸板量课桌面的面积。沿着长要摆6个, 沿着宽要摆4个, 课桌面的面积是()平方分米。
- 填上合适的单位名称。
 - (1) 一张扑克牌的面积约是50 ()
 - (2) 大楼高20 ()
 - (3) 小青身高132 ()
 - (4) 学校篮球场的占地面积约是400 ()
 - (5) 一张邮票的面积是4 ()
 - (6) 数学练习本长25(), 宽18(), 面积是450()。
- 8平方分米= () 平方厘米
3平方米= () 平方分米= () 平方厘米

二、认真辨析(对的在括号里打“√”, 错的在括号内打“×”)(10分)

- 周长是4分米的正方形, 面积是1平方分米。 ()
- 小明房间的面积是18平方分米。 ()
- 边长4分米的正方形, 它的周长和面积相等。 ()
- 3个边长是1厘米的正方形拼成长方形, 这个长方形面积是3平方厘米。 ()
- 面积相等的两个长方形, 它们的周长也相等。 ()

三、慎重选择(将正确答案的序号填在括号里) (10分)

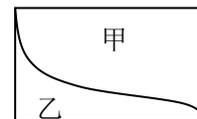
- 下面()单位不是用来度量面积大小的。
A. 平方厘米 B. 千米 C. 平方米
- 一个正方形边长6分米, 面积是()。
A. 4分米 B. 36平方分米 C. 24平方分米
- 铁丝的长度是()。
A. 1千克 B. 1米 C. 1平方米



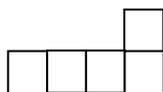


4. 右图中，长方形被分成甲、乙两部分，这两部分()。

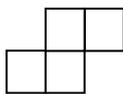
- A. 周长和面积都相等 B. 周长和面积都不等
C. 周长相等，面积不等



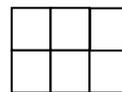
5. 用 1 平方厘米的小正方形，拼成如下的图形， 周长最长的是()，
面积最大的是()。



A



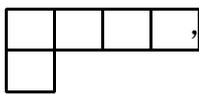
B



C

四、动手操作，探索发现。(28分)

1. 用 5 个边长 1 厘米的小正方形拼成一个长方形，这个长方形的周长是()，面积是()。

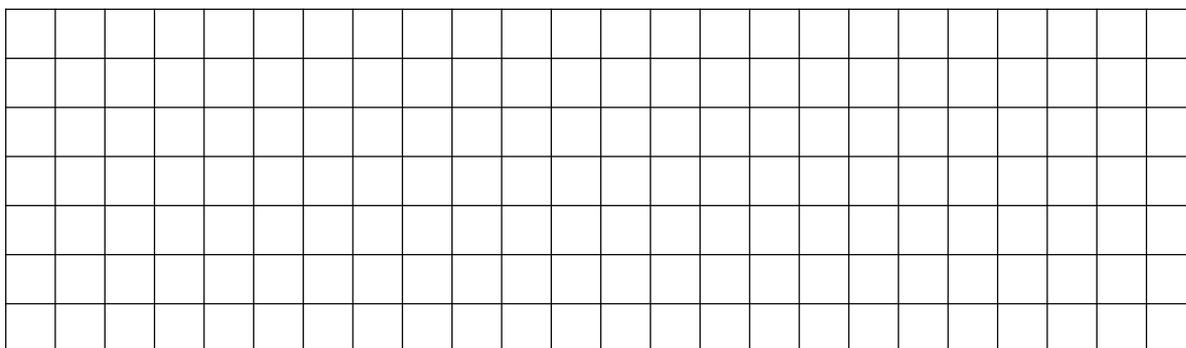
2. 用边长 1 厘米的小正方形拼成 ，周长是()，面积是()。

3. 用边长 4 厘米的两个正方形拼成一个长方形，这个长方形的周长是()，面积是()。

4.

图形名称	长	宽	周 长	面 积
长方形	长 38 分米	宽 14 分米	() 分米	() 平方分米
长方形	() 厘米	宽 4 厘米	() 厘米	36 平方厘米
正方形	边长 27 厘米		() 厘米	() 平方厘米

5. 在下面方格纸上画出形状不同，面积是 12 平方厘米的长方形，并算一算周长是多少。(1 格表示 1 平方厘米) (6 分)



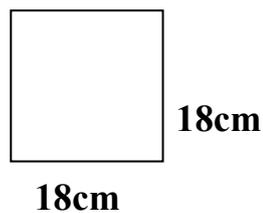
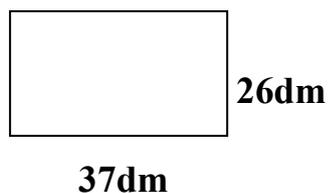
我画的长方形周长分别是_____，

通过计算我发现了_____。





6. 计算图形周长和面积。(10分)



五、应用部分。(32分)

1. 一块边长是 80 厘米的方巾，它的面积是多少平方厘米？合多少平方分米？

2. 一个足球场长 95 米，宽 60 米，小明围着足球场跑了 3 圈，

(1) 他跑了多少米？

(2) 足球场的占地面积是多少？

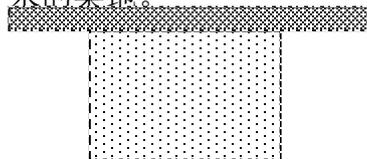
3. 一辆洒水车，每分行驶 60 米，洒水的宽度是 8 米。洒水车行驶 5 分，能给多大的地面洒上水？





4. 有一块正方形的麦田，边长 30 米，现在每条边都增加 20 分米，现在的面积是多少？

5. 李大爷靠墙（如图）围了一块长 12 米、宽 8 米的菜地。



(1) 这块菜地面积有多大？

(2) 篱笆长多少米？

6. 一个长方形和一个正方形的周长相等，已知正方形的周长是 40 分米，如果长方形的长是 12 分米，这个长方形的面积是多少平方分米？





答案：

一、1、平方米、平方分米、平方厘米 100 2、长宽边长边长 3、24 4、平方厘米 米 厘米 平方米 平方厘米 厘米 厘米 平方厘米 5、800 300 30000

二、√××√×

三、B B B C A C

四、1.12 厘米 5 平方厘米 2 .12 厘米 5 平方厘米 3.24 厘米 16 平方厘米

4.

图形名称	长	宽	周 长	面 积
长方形	长 38 分米	宽 14 分米	(104) 分米	(532) 平方分米
长方形	(9) 厘米	宽 4 厘米	(26) 厘米	36 平方厘米
正方形	边长 27 厘米		(108) 厘米	() 平方厘米

5. 面积相同，周长不同。6. $(37+26) \times 2=126$ (分米) $37 \times 26=962$ (平方分米) 18

$\times 4=72$ (厘米) $18 \times 18=324$ (平方厘米)

五、1. $80 \times 80=6400$ (平方厘米) =64 (平方分米) 2. $(95+60) \times 2 \times 3=930$

$95 \times 60=5700$ (平方米) 3. $60 \times 8 \times 5=2400$ (平方米) 4. 20 分米=2 米 $(30+2)$

$\times (30+2) =1024$ (平方米) 5. $12 \times 8=96$ (平方米) $12+12+8=32$ (米) 6、 $(40$

$\div 2-12) \times 12=96$ (平方分米)

