



第七单元达标测试卷

一、填一填。(每空 1 分, 共 17 分)

1. 一个正方形的周长是 24 dm, 这个正方形的面积是()。
2. 在括号里填上合适的单位。
 - (1)标准跑道的周长是 400()。
 - (2)电脑键盘上按键的面积约是 1()。
 - (3)一间卧室的面积是 16()。
 - (4)丫丫的手掌面积约是 1()。
3. 一个长方形, 它的长是 25 厘米, 宽是 16 厘米, 面积是(), 周长是()。
4. 两个边长是 2 cm 的小正方形拼成一个长方形, 面积是(), 周长是()。
5. 从一块长 10 米、宽 6 米的长方形铁板上剪下一个最大的正方形铁板, 这个正方形铁板的面积是(), 剩下的长方形铁板的面积是()。
6. 一个周长是 80 厘米的长方形, 它的长是 25 厘米, 这个长方形的面积是()平方厘米。
7. $6 \text{ m}^2 = () \text{ dm}^2$ $900 \text{ cm}^2 = () \text{ dm}^2$
 $1000 \text{ dm}^2 = () \text{ m}^2$ $3 \text{ m}^2 = () \text{ cm}^2$
8. 一个长方形长 8 厘米, 宽 6 厘米, 一个和它周长相等的正方形的面积是()。

二、辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 1 分, 共 7 分)





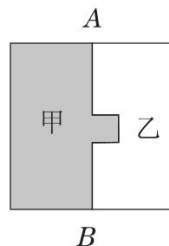
1. 7 平方米 = 70 平方分米。 ()
2. 两个图形的周长相等, 面积也一定相等。 ()
3. 如果两个图形都是由 9 个相同的小正方形摆成的, 那么这两个图形的面积相等。 ()
4. 用 6 个正方形拼成一个长方形, 只有一种拼法。 ()
5. 一个长方形的长增加 4 分米, 宽减少 4 分米, 它的面积不变。()
6. 边长是 4 分米的正方形, 它的周长和面积相等。 ()
7. 面积是 20 平方分米的长方形, 长一定是 5 分米, 宽一定是 4 分米。 ()

三、选一选。(把正确答案的字母填在括号里)(每题 2 分, 共 10 分)

1. 面积是 1 平方分米的长方形和边长是 1 分米的正方形相比()。
A. 长方形面积大 B. 正方形面积大 C. 面积一样大
2. 一个长方形游泳池长 50 米, 宽 25 米, 它的占地面积是()。
A. 1250 平方米 B. 150 平方米 C. 1250 平方分米
3. 一张长方形纸片, 长 16 厘米, 宽 12 厘米, 要折出一个正方形, 正方形的边长最长是 ()。
A. 16 厘米 B. 14 厘米 C. 12 厘米

4. 在下图中, 甲与乙的周长相比(), 甲与乙的面积相比()。

- A. 甲 > 乙
- B. 甲 = 乙
- C. 甲 < 乙



(A, B 为中点)

5. 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()。

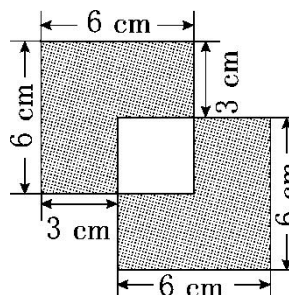
- A. 25 米 B. 20 平方米 C. 25 平方米

四、请把表格填完整。(16 分)

长方形	长/cm	宽/cm	周长/cm	面积/cm ²
	13	7		
		9	38	
正方形	边长/cm	周长/cm	面积/cm ²	
	16			
		72		

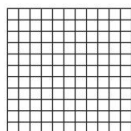
五、按要求解答。(1 题 2 分，2 题 6 分，共 8 分)

- 右图中有()个正方形。
- 计算涂色部分的面积。

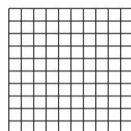


六、看图作答。(3 题 6 分，其余每题 3 分，共 12 分)

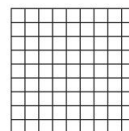
- 下图中每个大正方形的边长都是 1 分米，图()可以说明 1 平方分米 = 100 平方厘米。



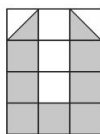
A



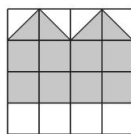
B



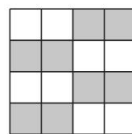
C



①



②



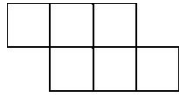
③





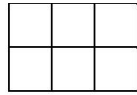
图①中涂色部分的面积是()个小方格的面积；图②中涂色部分的面积是()个小方格的面积；图③中涂色部分的面积是()个小方格的面积。

3. 用边长为 1 厘米的小正方形拼成下面的图形，它们的周长和面积分别是多少？



周长:

面积:



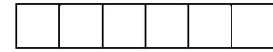
周长:

面积:



周长:

面积:



周长:

面积:

你能从中发现什么规律吗？

七、解决问题我最棒。(每题 6 分，共 30 分)

1. 一面长方形镜子长 12 分米，宽 5 分米。这种镜子的价格是每平方分米 2 元，买这面镜子需要多少元？

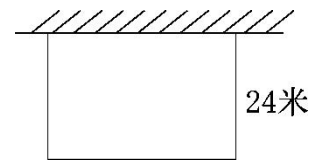
2. 学校要在 一块长 20 米，宽 12 米的长方形红色布料上剪下面积为 6 平方分米的布料做成一面学生的红领巾，这块布料可以做多少面红领巾？





3. (变式题)一个长方形花圃长 6 米，宽 50 分米。要在花圃的四周围上木栏，木栏的长度是多少米？花圃的面积是多少平方米？

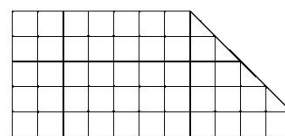
4. 张大爷用 85 米长的篱笆靠墙围成一个羊圈(如下图)。求围成的羊圈的面积。



5. 小丽不小心把下面的长方形方格纸撕掉了一个角。其中每个小方格的面积都是 1 平方厘米。



这张长方形方格纸原来的面积是多少平方厘米？





答案

一、 1.36 dm^2

2. (1)米 (2)平方厘米 (3)平方米 (4)平方分米

3. 400 平方厘米 82 厘米

4. 8 cm^2 12 cm

5. 36 平方米 24 平方米

6. 375

7. 600 9 10 30000

8. 49 平方厘米

二、1.× 2.× 3.√ 4.× 5.× 6.× 7. ×

三、1.C 2.A 3.C 4.B A 5.C

四、40 91 10 90 64 256 18 324

五、1.3

2. $6 \times 6 \times 2 - (6 - 3) \times (6 - 3) \times 2 = 54(\text{cm}^2)$

答: 涂色部分的面积是 54 cm^2 。

[点拨]1.两个大正方形重合的部分也是一个正方形。2.涂色部分的面积等于两个大正方形的面积减去两个重合的部分的面积。

六、1.B 2.8 10 8

3. 12 厘米 6 平方厘米 10 厘米 6 平方厘米

12 厘米 6 平方厘米 14 厘米 6 平方厘米

发现的规律: 面积相等的图形, 周长不一定相等。

七、 $1.12 \times 5 = 60(\text{平方分米})$

$60 \times 2 = 120(\text{元})$

答: 买这面镜子需要 120 元。

2. $20 \times 12 = 240(\text{平方米})$

$240 \text{ 平方米} = 24000 \text{ 平方分米}$

$24000 \div 6 = 4000(\text{面})$

答: 这块布料可以做 4000 面红领巾。

3. $50 \text{ 分米} = 5 \text{ 米}$

$5 \times 2 + 6 \times 2 = 22(\text{米})$

$5 \times 6 = 30(\text{平方米})$

答: 木栏的长度是 22 米, 花圃的面积是 30 平方米。

4. $24 \times 2 = 48(\text{米})$ $85 - 48 = 37(\text{米})$

$37 \times 24 = 888(\text{平方米})$

答: 围成的羊圈的面积是 888 平方米。

5. $11 \times 5 = 55(\text{平方厘米})$ 答: 这张长方形方格纸原来的面积是 55 平方厘米。

