



第五单元达标测试卷

一、填空题。(每空 1 分，共 25 分)

1. 在()里填上合适的单位名称。

(1)教室白板的面积约是 6()。

(2)体育场的占地面积约是 9000()。

(3)一个书签的面积约是 20()。

(4)桌面的面积约是 60()。

(5)跑道长 250()。

2. 与长度单位米、分米、厘米相对应的面积单位分别是()、
()、()。

3. 5 平方米=()平方分米 6 米=()厘米

900 平方分米=()平方米 7000 平方厘米=()平方分米

600 厘米=()分米 8 平方分米=()平方厘米

4. 一个长方形的面积是 64 平方分米，它的宽是 4 分米，长是()
分米。

5. 一个长方形，长 28 米，宽 17 米，它的面积是()，周
长是()。

6. 一个正方形的周长是 64 米，它的面积是()。

7. 在○里填上“>”“<”或“=”。

40 平方厘米○4 平方米

1 平方米○900 平方厘米

300 平方厘米○3 平方分米

99 平方分米○1 平方米

8. 把下列数从小到大排列。





200 平方厘米 1 平方米 20 平方分米

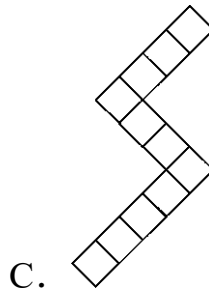
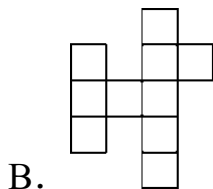
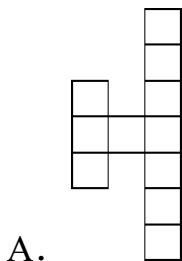
() < () < ()

二、判断题。(每题 1 分，共 5 分)

1. 9 平方米的房间比 900 平方分米的房间的面积大。 ()
2. 面积相等的长方形，它们的周长也相等。 ()
3. 边长是 4 厘米的正方形的周长和面积相等。 ()
4. 面积是 1 平方米的正方形的边长一定是 1 米。 ()
5. 8 厘米比 6 平方厘米大。 ()

三、选择题。(每题 1 分，共 5 分)

1. 下面图形中，面积最小的是()(1 个小方格表示 1 平方厘米)。



2. 下面()的面积接近 1 平方分米。

A. 指甲 B. 大门 C. 粉笔盒的底面

3. 用同样长的两根铁丝分别围成一个长方形和一个正方形，它们的面积相比较，()。

A. 同样大 B. 长方形的面积大 C. 正方形的面积大

4. 实验二小的操场占地大约()平方米。

A. 90 B. 9000 C. 900





5. 用 8 个边长是 1 分米的正方形拼成的长方形的面积是()平方分米。

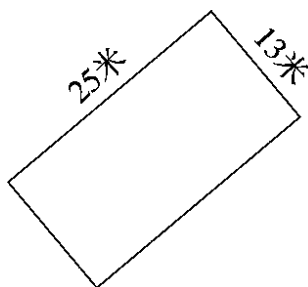
A. 16

B. 8

C. 64

四、算一算，填一填。(每题 4 分，共 8 分)

1.



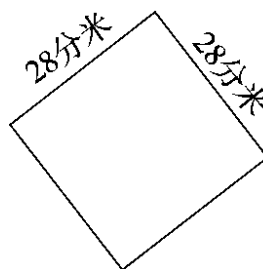
长()米

宽()米

周长()米

面积()平方米

2.



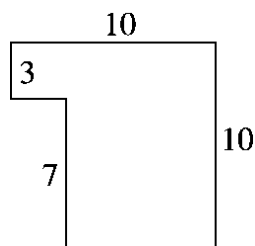
边长()分米

周长()分米

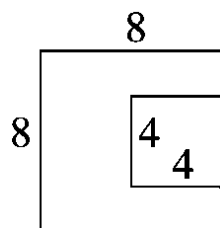
面积()平方分米

五、计算下面图形的周长和面积。(单位：厘米)(每题 6 分，共 12 分)

1.



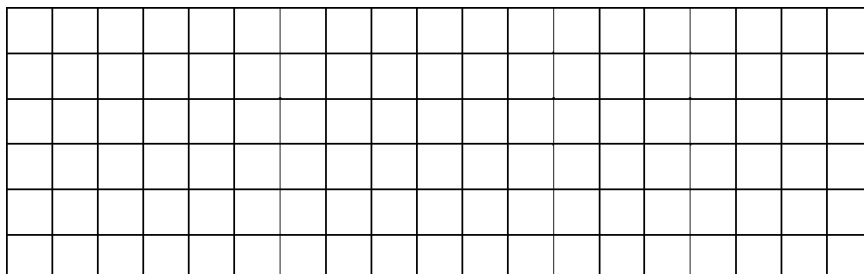
2.





六、做一做。(18 分)

在方格中画出面积是 18 平方厘米的长方形。(长方形的长、宽均为整厘米数，每个小方格的边长是 1 厘米)



长/厘米	宽/厘米	面积/平方厘米	周长/厘米

我发现：

七、解决问题。(1 题 8 分，4 题 7 分，其余每题 6 分，共 27 分)

1. (变式题)一个长方形游泳池，长 51 米，宽 28 米。

(1)这个游泳池的面积大约是多少平方米？

(2)小明沿着游泳池的边沿走一周大约是多少米？

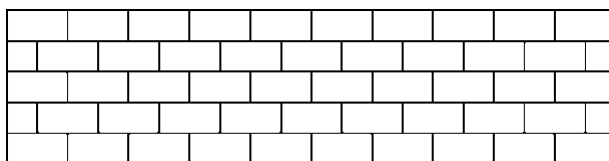




2. 佳兴小区有一块边长为 8 米的正方形休闲场地。用面积是 8 平方分米的彩色地砖来铺这块休闲场地，共需要多少块？

3. (变式题)三(1)班教室的一面墙壁长 8 米，宽 4 米，墙壁上有 2 个面积都是 3 平方米的窗户，现在要粉刷这面墙壁，至少粉刷多少平方米的面积？

4. 下面是农家小院的一面矮墙，每块青砖的长是 4 分米，宽是 2 分米。这个墙面的面积是多少平方米？





答案

一、1. (1)平方米 (2)平方米

(3)平方厘米 (4)平方分米 (5)米

2. 平方米 平方分米 平方厘米

3. 500 600 9 70 60 800

4. 16 5. 476 平方米 90 米

6. 256 平方米 7. $<$ $>$ $=$ $<$

8. 200 平方厘米 20 平方分米 1 平方米

二、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\sqrt{\quad}$ 5. $\times$

三、1. B 2. C 3. C 4. B 5. B

四、1. 25 13 76 325 2. 28 112 784

五、1. 周长： $10 \times 4 = 40$ (厘米)

面积： $10 \times 10 - 3 \times 7 = 79$ (平方厘米)

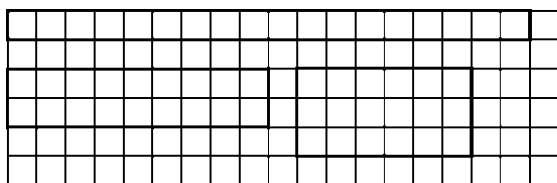
易错点拨：画辅助线把原图形补成正方形，原图形的面积等于正方形的面积减去新补的长方形的面积。

2. 周长： $8 \times 4 + 4 \times 2 = 40$ (厘米)

面积： $8 \times 8 - 4 \times 4 = 48$ (平方厘米)

易错点拨：作辅助线可把原图形补成大正方形。原图形的周长比大正方形的周长多小正方形的两条边长，面积等于大正方形的面积减小正方形的面积。

六、





长/厘米	宽/厘米	面积/平方厘米	周长/厘米
18	1	18	38
9	2	18	22
6	3	18	18

我发现：长和宽相差越大，周长越长。

七、1. (1) $51 \times 28 \approx 1500$ (平方米)

(2) $(51 + 28) \times 2 \approx 160$ (米)

2. $8 \times 8 = 64$ (平方米)

64 平方米 = 6400 平方分米

$6400 \div 8 = 800$ (块)

3. $8 \times 4 = 32$ (平方米) $2 \times 3 = 6$ (平方米)

$32 - 6 = 26$ (平方米)

4. 方法一： $(4 \times 2) \times (10 \times 5) = 8 \times 50 = 400$ (平方分米) = 4 平方米

方法二： $(4 \times 10) \times (2 \times 5) = 40 \times 10 = 400$ (平方分米) = 4 平方米

