# 第七单元测试卷

一、单选题（共 5 题；共 10 分）

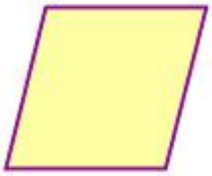
1.一块正方形菜地周长是 84 米，边长（　）米.

A. 21 米　　B. 22 米　　C. 42 米

2.观察下面图形，（ ）是四边形。

A. 

B. 

C. 

3.长方形的周长是 18 厘米，长和宽可能是（　）

A. 2 厘米和 9 厘米　　B. 3 厘米和 15 厘米　　C. 4 厘米和 5 厘米

4.下面的说法中，错误的是（　　）

A. 能被 9 整除的数，也能被 3 整除

B. 真分数的倒数大于它本身

C. 周长相等的长方形和正方形，面积也相等

5.周长相等的圆、正方形、长方形的面积相比，（　　）。

A. 圆最大　　B. 长方形最大　　C. 正方形最大　　D. 一样大

二、判断题（共 5 题；共 14 分）

6.两个小正方形可以拼成一个大正方形。　　（　　）

7.周长相等的两个长方形，面积也相等。　　（　　）

8.两个等底等高的三角形拼成的一定是平行四边形。　　（　　）

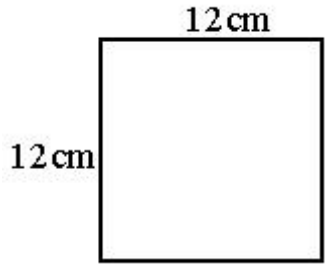
9.如果一个平行四边形和一个长方形的周长相等，那么面积也一定相等。　　（　　）

三、填空题（共 5 题；共 6 分）

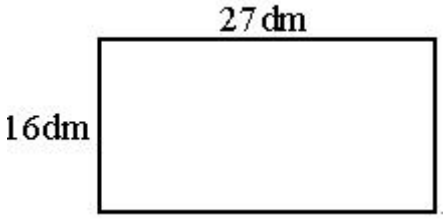
10.冬冬用铁丝做一个半径为 2cm 的圆环，把它改成正方形后，边长是_____ cm.

11.一个长方形的长宽之比是 4:3，面积是 432 平方厘米，它的周长是_____厘米。

12.求下列长方形和正方形的周长：




周长_____




周长_____

13.计算下面长方形的周长.

长 18 分米，宽 12 分米.

周长=_____

14.一个正方形的边长是 12 厘米，它的周长是_____厘米。

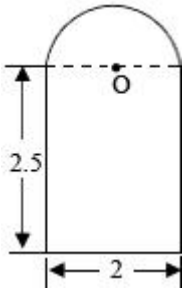
四、计算题（共 4 题；共 25 分）

15.画一画，算一算。

（1）画一个长 4 厘米、宽 3 厘米的长方形，并分别计算它的周长和面积。

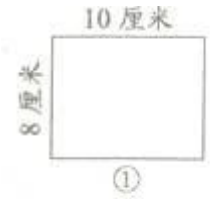
（2）画一个边长是 3 厘米的正方形，并分别计算它的周长和面积。

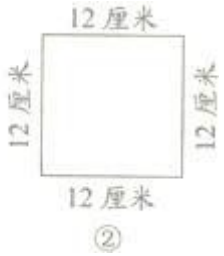
16.求下面图形的周长和面积.（单位：米）



17.学校有一块长方形草地，周长是 160 米，长与宽的比是 5：3，这块草地的面积是多少平方米？

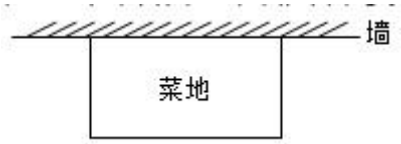
18.计算下面图形的周长及面积。




五、解答题（共 3 题；共 15 分）

19.一块一面靠墙的长方形菜地，长 8 米，宽 4 米，四周围上篱笆，要围多少米的篱笆？如果一面靠墙，（如图）篱笆至少要多少米？

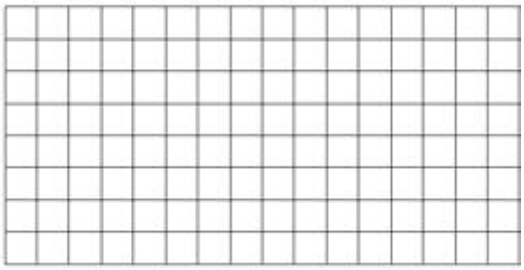



20.一个正方形池塘，小明绕它走一圈正好是 800 米，这个池塘的面积是多少？

21.有两根同样长的铁丝，一根围成边长是 9 厘米的正方形，另一根围成长是 11 厘米的长方形。这个长方形的宽是多少厘米?

六、作图题（共 1 题；共 5 分）

22.在下面方格纸上分别画一个正方形和长方形。



七、综合题（共 1 题；共 10 分）

23.填表。

（1）

| 长方形 | | |
|---|---|---|
| 长 | 宽 | 面积 |
| 10 米 | 8 米 | _____ |
| 6 厘米 | _____ | 54 平方厘米 |
| _____ | 8 分米 | 160 平方分米 |

（2）

| 正方形 | | |
|---|---|---|
| 边长 | 周长 | 面积 |
| 5 米 | _____ | _____ |
| _____ | 16 厘米 | _____ |
| _____ | _____ | 81 平方分米 |

八、应用题（共 2 题；共 10 分）

24.长青桥小学有一块面积是 490 平方米的长方形苗圃，苗圃长 35 米，宽是多少米？周长是多少米？

25.一块正方形玉米地的周长是 128 米，如果每平方米收玉米 2 千克，一共可收玉米多少千克?

答案解析部分

一、单选题

1. A

2. C

3.C

4. C

5. A

二、判断题

6. 错误

7.错误

8. 错误

9.错误

三、填空题

11. 3.14

12.（1）84

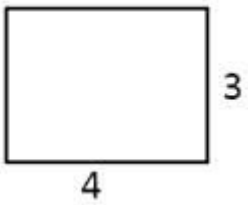
13.48cm；86dm

14.60 分米

15.48

四、计算题

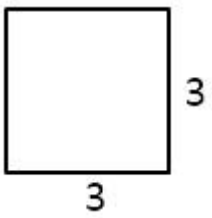
16.（1）




周长：(4+3)×2=14(厘米)

面积：3×4=12(平方厘米)

（2）




周长：3×4=12(厘米)

面积：3×3—9(平方厘米)

17.解：周长：2.5×2+2+3.14×2÷2，

=5+2+3.14，

=10.14（米），

面积：2.5×2+3.14×$(\frac{2}{2})^2$÷2，

=5+3.14×1÷2，

=5+1.57，

=6.57（平方米），

答：这个图形的周长是 10.14 米，面积是 6.57 平方米

18. 解答：1600÷2＝80（米）

5＋3＝8

长：80× ＝50（米）

宽：80× ＝30（米）

面积：50×30＝1500（平方米）

答：这块草地的面积是 1500 平方米。

19.①周长：(10+8) × 2=36(厘米)

面积：10 × 8=80(平方厘米)

②周长：12×4=48(厘米)

面积：12×12=144(平方厘米)

五、解答题

20. 解：（1）（8+4）×2

=12×2

=24（米）；（2）8+4×2

=8+8

=16（米）

答：篱笆长 24 米，如果一面靠墙，篱笆至少要 16 米

21.解：800÷4=200（米）200×200=40000（平方米)答：这个池塘的面积是 40000 平方米。

22.解：9×4=36（厘米）

36÷2-11

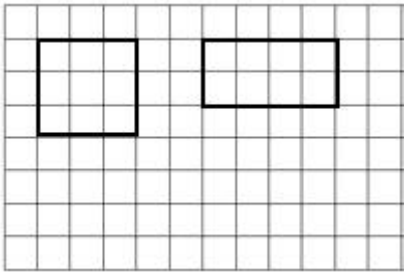
=18-11

=7（厘米）

答：这个长方形的宽是 7 厘米.

六、作图题

23.解：如图



七、综合题

24.（1）

| 长方形 | | |
|---|---|---|
| 长 | 宽 | 面积 |
| 10 米 | 8 米 | 80平方米 |
| 6 厘米 | 9厘米 | 54 平方厘米 |
| 20分米 | 8 分米 | 160 平方分米 |

（2）

| 正方形 | | |
|---|---|---|
| 边长 | 周长 | 面积 |
| 5 米 | 20米 | 25平方米 |
| 4厘米 | 16 厘米 | 16平方厘米 |
| 9分米 | 36分米 | 81 平方分米 |

八、应用题

25.解：490÷35=14(米)；(14+35)×2=98(米)

答：宽 14 米，周长 98 米。

26.128÷4=32(米)

32×32×2=2048(千克)

答：一共可收玉米 2048 千克