

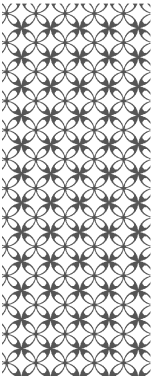
① 考生要写清校名、姓名和班级
② 不在试卷上做任何标识
③ 字迹要清楚，卷面要整洁

姓 名

班 级

学 校

考 号



第六单元综合测试卷

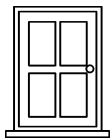
——长方形和正方形的面积

(时间:90 分钟 满分:100 分+10 分)

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 总分 | 附加题 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|
| 得分 | | | | | | | | | | |

一 轻松填空。(每空 1 分,共 21 分)

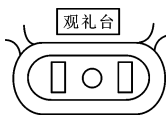
1. 边长是 2 分米的正方形,面积是();面积是 1 平方厘米的正方形,边长是();边长是 1 米的正方形,面积是()平方分米。
2. 在括号里填上合适的单位名称。



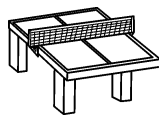
门的面积约 170 ()



数学课本的面积约 200 ()

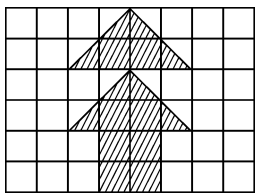


一块运动场地占地面积约 300 ()

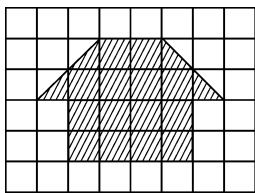


乒乓球台面的面积是 418 ()

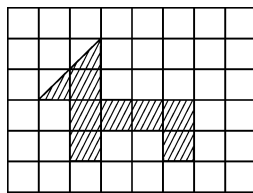
3. 一个长方形的长是 6 厘米,宽是 5 厘米,它的周长是(),面积是()。
4. 在括号里填上适当的数。
- 65 平方分米=()平方厘米 900 平方分米=()平方米
- 800 平方厘米=()平方分米 4 平方米=()平方分米
5. 一块长方形苗圃的面积是 72 平方米,已知长是 9 米,则宽是()米。
6. 下面每个小方格表示 1 平方厘米,写出每个图形的面积。



()平方厘米



()平方厘米

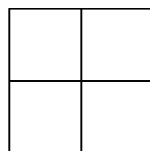
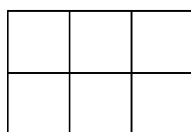


()平方厘米

7. 用两个周长是 8 米的正方形拼成一个长方形,这个长方形的周长是(),面积是()。
8. 在一个长 16 分米,宽 12 分米的长方形里,剪下一个最大的正方形,这个正方形的面积是()平方分米,剩下的面积是()平方厘米。

二 明辨是非。(对的打“√”,错的打“×”)(5 分)

1. 平方厘米、平方分米、平方米这三个单位中相邻两个单位之间的进率是 100。
()
2. 边长是 4 米的正方形,它的面积和周长相等。
()
3. 把两个正方形拼成一个长方形、面积不变。
()
4. 边长是 1 厘米的两个正方形拼成一个长方形,这个长方形的面积是 2 平方厘米,周长是 8 厘米。
()
5. 下面左图中有 6 个小方格,右图中只有 4 个小方格,所以左图的面积比右图大。
()

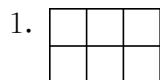


三 慎重选择。(把正确答案的序号填在括号里)(10 分)

1. 一个长方形,长是 2 分米、宽是 8 厘米,它的面积是()。
A. 16 平方厘米 B. 16 平方分米 C. 160 平方厘米
2. 用 16 个相同的小正方形拼成不同形状的长方形,它们的()一定相等。
A. 长度 B. 周长 C. 面积
3. 在一个边长为 8 米的正方形花坛里,每平方米种 4 株菊花,这个花坛一共可以种()株菊花。
A. 64 B. 32 C. 256
4. 根据右图,下面说法正确的是()。
A. 甲的面积大,周长也大
B. 甲的面积大,周长和乙相等
C. 甲的面积大,周长比乙小
5. 一张长 7 厘米,宽 5 厘米的长方形纸,可以剪()个边长 2 厘米的正方形。
A. 6 B. 7 C. 9

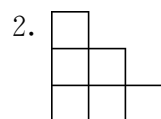


四 用 6 个 1 平方分米的正方形拼成下面的图形,它们的面积各是多少? 它们的周长呢?(8 分)



面积()

周长()



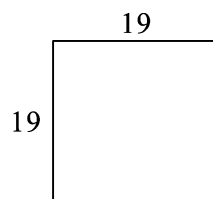
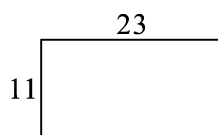
面积()

周长()

五 填写下表。(16 分)

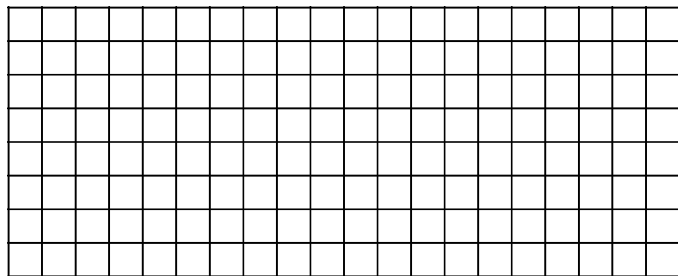
| 图形 | 长 | 宽 | 周长 | 面积 |
|-----|---------|-----|------|-----------------|
| 长方形 | 17m | 12m | | |
| | | 8cm | | 96cm^2 |
| 正方形 | 边长 10cm | | | |
| | | | 24cm | |

六 计算下面图形的面积。(单位:米)(6 分)



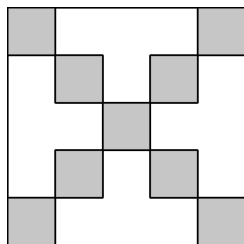
七 动手操作。(下图中每个小正方形的边长为 1 厘米)(8 分)

- 请在下面的方格纸上画出两个面积都是 12 平方厘米的不同的长方形。(4 分)
- 画一个周长为 16 厘米的正方形,这个正方形的面积是()平方厘米。(4 分)



八 解决问题。(共 26 分)

- 下图中每个小正方形表示 1 平方厘米。你能算出大正方形的面积是多少平方厘米吗?(4 分)



- 一辆洒水车,每分钟行驶 300 米,洒水的宽度为 5 米,洒水车行驶 5 分钟后,能给多大面积的地面洒上水?(5 分)



3. 有一块长方形小麦实验田,长 10 米,宽为 50 分米。

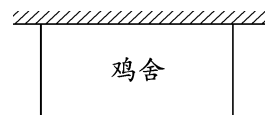
(1)这块实验田的面积是多少平方米?(4 分)

(2)如果每平方米收小麦 12 千克,那么这块小麦实验田一共可以收小麦多少千克?

(4 分)

4. 王伯伯准备用 18 m 长的篱笆一面靠墙围成一个长方形鸡舍(如下图),靠墙一面不用围。已知鸡舍长 8m。

(1)这个鸡舍的面积是多少平方米?(5 分)



(2)若平均每平方米可养 5 只鸡,这个鸡舍可养多少只鸡?(4 分)



智力冲浪(附加题)

一块菜地长 57 米,宽 25 米,菜地中间留了 1 米宽的路,把菜地平均分成了四块(如图所示),每一块的面积是多少?(10 分)

