

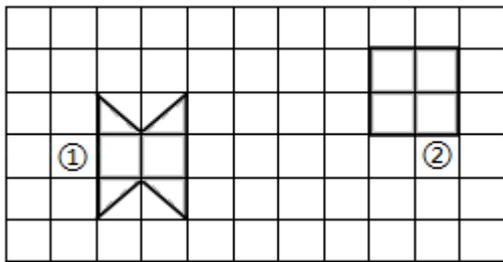
# 三年级下册数学单元测试-第五单元

## 面积（基础卷）

（完成时间：60 分钟，总分：100 分）

### 一. 选择题（满分 16 分，每小题 2 分）

1. 比一比下面两个图形的面积. 结果是( )

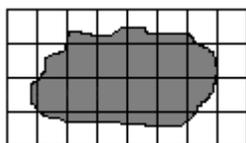


- A. ① > ②                      B. ① < ②                      C. ① = ②
2. 课桌桌面约 50( )
- A. 平方米                      B. 平方厘米                      C. 平方分米                      D. 米
3. 一个正方形的面积是 64 平方厘米, 那么它的边长是( )
- A. 16 厘米                      B. 8 厘米                      C. 8 平方厘米
4. 正方形的边长扩大到原来的 2 倍, 则它的面积( )
- A. 扩大到原来的 2 倍                      B. 扩大到原来的 3 倍
- C. 扩大到原来的 4 倍
5. 一块面积是 90 平方米的长方形草地, 如果长扩大到原来的 2 倍, 宽扩大到原来的 3 倍, 扩大后的草地面积是( )平方米.
- A. 540                      B. 450                      C. 270                      D. 180

6. 正方形的面积是 64 平方分米，边长一定是( )
- A. 8 平方分米      B. 8 分米      C. 16 分米      D. 4 分米
7. 下面是三块铁皮的面积，哪块铁皮的面积最接近 1 平方米? ( )
- A. 9 平方分米      B. 90 平方分米      C. 900 平方分米
8. 20 平方米是( )计算的结果.
- A. 长度      B. 面积      C. 质量

**二. 填空题 (满分 16 分, 每小题 2 分)**

9. 如图中阴影部分的面积大约是\_\_\_\_平方厘米. (每小格边长 1 厘米)



10. 物体的\_\_\_\_或\_\_\_\_的大小, 就是它们的面积.
11. 教室面积大约是 60\_\_\_\_.
12. 一个长方形, 如果宽增加 4 厘米, 面积就增加 36 平方厘米, 这时恰好变成一个正方形, 原来长方形的长是 \_\_\_\_厘米.
13. 如图, , 一个长 65 米, 宽 45 米的长方形鱼塘, 如果把它扩建成正方形鱼塘, 面积至少增加 \_\_\_\_平方米.
14. 一个长方形面积是 24 平方分米, 长 6 分米, 宽\_\_\_\_分米, 周长是\_\_\_\_.
15. 5000 平方分米=\_\_\_\_平方米; 600 平方厘米=\_\_\_\_平方分米.
16. 从一个长 18 厘米, 宽 15 厘米的长方形纸上剪下一个最大的正方形, 这个正方形的面积是\_\_\_\_, 剩下图形的面积是\_\_\_\_.

**三. 判断题 (满分 8 分, 每小题 2 分)**

17. 小明家客厅地面长 6 米，宽 3 米。用边长 3 分米的方砖铺满地面，一共需要 200 块方砖。\_\_\_\_\_。

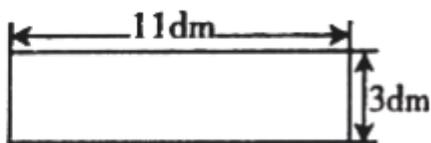
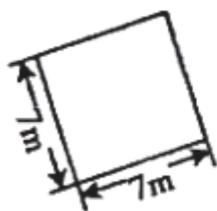
18. 边长是 25 厘米的正方形，它是面积是 100 厘米。\_\_\_\_\_。

19. 边长相等的正方形，面积和周长都相等。\_\_\_\_\_。

20. 一个正方形的边长扩大 2 倍，面积就扩大 4 倍。\_\_\_\_\_。

#### 四. 计算题（满分 12 分，每小题 12 分）

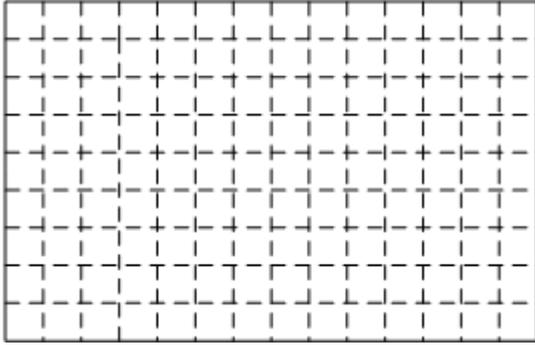
21. （12 分）计算下面图形的面积。



#### 五. 操作题（满分 12 分，每小题 12 分）

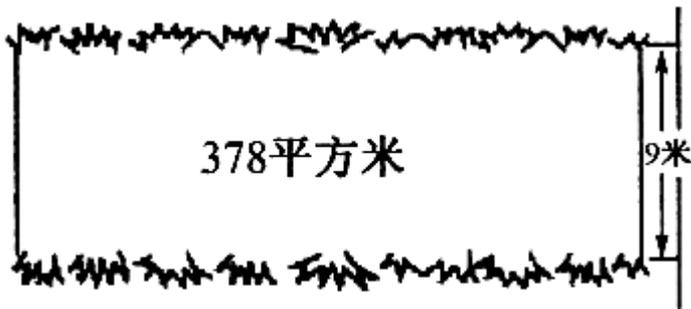
22. （12 分）下面每个□代表 1 平方厘米。请在下面方格纸上，画出 3 个面积是 12 平方厘米的长方形。算出它们的周长，填入表中。

图形	长/cm	宽/cm	面积/cm <sup>2</sup>	周长/cm
图 1	12	1	12	26
图 2	_____	_____	_____	_____
图 3	_____	_____	_____	_____



六. 解答题 (满分 36 分, 每小题 6 分)

23. (6 分) 下面这块长方形菜地的宽增加到 36 米, 长不变, 扩大后的面积是多少?



24. (6 分) 有一条宽 2 米的道路占地面积 480 平方米. 为了方便人们行走, 道路的宽度要增加到 6 米, 长不变. 拓宽后这条道路的面积是多少平方米?

25. (6分) 一个长为 12 厘米的长方形的面积比边长是 12 厘米的正方形面积少 36 平方厘米. 这个长方形的宽是多少厘米?

26. (6分) 一块长方形的麦田, 宽是 25 米, 长是宽的 4 倍, 这块长方形地的面积是多少平方米?

27. (6分) 有一个长方形鱼池的长是 52 米, 为了扩大水面, 现在又把长增加了 8 米, 面积就增加了 360 平方米. 这个鱼池原来的面积是多少平方米?

28. (6分) 花园里有一个正方形的荷花池. 它的周长是 64 米, 面积是多少平方米?



扫码看答案: 2534