

第五单元

达标测试卷

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

一、填一填。(18分)

- 常用的面积单位有(平方米)、(平方分米)、(平方厘米);测量或计算地面大小时,常用(平方米)做单位。
- 长方形的面积=(长)×(宽),正方形的面积=(边长)×(边长)。
- 边长是1分米的正方形的面积是(1 平方分米),边长是(1)米的正方形的面积是1平方米。
- 若一个长方形的长是15厘米,周长是40厘米,则它的宽是(5 厘米),面积是(75 平方厘米)。
- 单位换算。

$$5 \text{ 平方米} = (500) \text{ 平方分米} \quad 3 \text{ 平方分米} = (300) \text{ 平方厘米}$$

$$600 \text{ 平方厘米} = (6) \text{ 平方分米} \quad 400 \text{ 平方分米} = (4) \text{ 平方米}$$

$$50 \text{ 平方分米} = (5000) \text{ 平方厘米} \quad 1000 \text{ 平方分米} = (10) \text{ 平方米}$$

二、在○里填上“>”“<”或“=”。(4分)

$$100 \text{ 平方厘米} \circledl < 10 \text{ 平方分米}$$

$$1 \text{ 平方米} \circledl > 90 \text{ 平方分米}$$

$$50 \text{ 平方分米} \circledl < 5 \text{ 平方米}$$

$$200 \text{ 平方厘米} \circledl = 2 \text{ 平方分米}$$

三、在括号里填上合适的面积单位。(6分)



一张邮票的面积
是6(平方厘米)。



学校操场的面积
是720(平方米)。



一张单人床的床面面
积约是2(平方米)。



黑板面的面积大约
是 400(平方分米)。

练习本封面的面积约
是 2(平方分米)。

教室地面的面积约
是 60(平方米)。

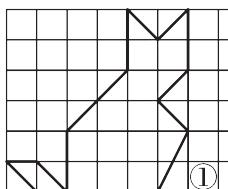
四、我是小法官。(对的画“√”,错的画“×”)(6分)

1. 黑板的长是 4 平方米。 (×)
2. 小明的房间面积是 15 米。 (×)
3. 边长是 6 厘米的正方形,面积是 24 平方厘米。 (×)
4. 一个正方形的边长是 3 分米,它的面积是 12 平方分米。 (×)
5. 周长是 4 分米的正方形,面积是 1 平方分米。 (√)
6. 一个正方形,边长增加 3 厘米,它的面积增加 9 平方厘米。 (×)

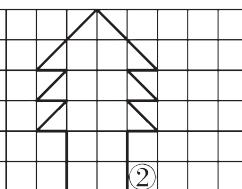
五、选一选,把正确答案的序号填在括号里。(12分)

1. 数学课本封面的面积大约是 5(B)。
 - A. 平方厘米
 - B. 平方分米
 - C. 平方米
2. 边长是 2 分米的正方形,面积是(B)。
 - A. 4 平方米
 - B. 400 平方厘米
 - C. 400 平方分米
3. 一块长方形草地,长是 20 米,宽是 15 米,这块草地的面积是(A)。
 - A. 300 平方米
 - B. 3000 平方厘米
 - C. 35 平方米
4. 用边长是 10 厘米的两个正方形拼成一个长方形,长方形的面积是(B)。
 - A. 100 平方厘米
 - B. 200 平方厘米
 - C. 300 平方厘米
5. 把长方形的各边扩大到原来的 3 倍后,面积(C)。
 - A. 扩大到原来的 3 倍
 - B. 扩大到原来的 6 倍
 - C. 扩大到原来的 9 倍
6. 周长为 12 厘米的正方形的面积是(C)。
 - A. 144 平方厘米
 - B. 36 平方厘米
 - C. 9 平方厘米

六、数一数,下面图案的面积分别是多少平方厘米? (每个小方格表示边长 1 厘米的正方形)(6分)

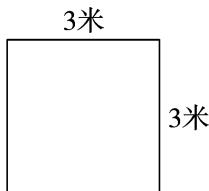
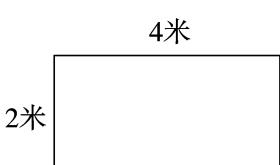


(16) 平方厘米



(14) 平方厘米

七、计算下面图形的面积。(10 分)



【答案】 $2 \times 4 = 8(\text{米}^2)$

【答案】 $3 \times 3 = 9(\text{米}^2)$

八、走进生活,解决问题。(38 分)

1. 一张长方形餐桌,桌面长 14 分米,宽 9 分米。要配上一块同样大小的玻璃,这块玻璃的面积应该是多少平方分米? (5 分)

【答案】 $14 \times 9 = 126(\text{分米}^2)$

答:这块玻璃的面积应该是 126 平方分米。

2. 体育馆的游泳池长 50 米,宽 25 米。游泳池占地面积是多少平方米? (5 分)

【答案】 $50 \times 25 = 1250(\text{米}^2)$

答:游泳池占地面积是 1250 平方米。

3. 一个正方形花圃,它的一面靠墙,其他三面用长 60 米的绿化墙围了起来。花圃的面积是多少平方米? (6 分)

【答案】 $60 \div 3 = 20(\text{米})$

$20 \times 20 = 400(\text{米}^2)$

答:花圃的面积是 400 平方米。



4. 教室的一面墙长 8 米, 宽 4 米, 墙上有一扇 2 平方米的窗户。现在要粉刷这面墙, 要粉刷的面积是多少平方米? (6 分)

【答案】 $8 \times 4 = 32$ (米²)

$32 - 2 = 30$ (米²)

答: 要粉刷的面积是 30 平方米。

5. 一块长方形地(如下图), 长是 18 米, 宽是 8 米。 (8 分)



- (1) 张大爷想给这块地围上篱笆, 至少需要多少米长的篱笆?

【答案】 $(18+8) \times 2 = 52$ (米)

答: 至少需要 52 米长的篱笆。

- (2) 张大爷给这块地种上大葱, 如果每平方米可收大葱 9 千克, 那么这块地一共可收大葱多少千克?

【答案】 $18 \times 8 = 144$ (米²)

$144 \times 9 = 1296$ (千克)

答: 这块地一共可收大葱 1296 千克。

6. (创新题) 李老师为小朋友准备了 1 张长 32 厘米、宽 15 厘米的长方形彩纸, 这张长方形彩纸最多可以剪成边长是 2 厘米的正方形彩纸多少张? (8 分)

【答案】 $32 \div 2 = 16$

$15 \div 2 = 7 \cdots \cdots 1$

$16 \times 7 = 112$ (张)

□
2厘米



答: 这张长方形彩纸最多

可以剪成边长是 2 厘米的正方形彩纸 112 张。