

达标测试卷

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、填一填。(13分)

1. 测量或计算图形面积的大小时,要用(面积)单位。
2. 面积是 100 平方米的正方形,它的边长是(10 米)。
3. 6 平方米=(600)平方分米,900 平方分米=(9)平方米,8 平方分米=(800)平方厘米,400 平方分米=(4)平方米。
4. 一个正方形的边长是 12 厘米,它的面积是(144)平方厘米。
5. 一个长方形操场长 100 米、宽 88 米,这个操场的面积是(8800)平方米。
6. 用一根 60 厘米长的铁丝围成一个最大的正方形框架,这个框架的面积是(225)平方厘米。
7. 一个正方形的边长扩大到原来的 3 倍,它的周长扩大到原来的(3)倍,面积扩大到原来的(9)倍。
8. 用两个边长为 8 厘米的正方形拼成一个长方形,这个长方形的周长是(48)厘米,面积是(128)平方厘米。

二、判断。(对的画“√”,错的画“×”)(5分)

1. 边长是 4 米的正方形,它的周长和面积相等。(×)
2. 面积相等的两个长方形,它们的周长不一定相等。(√)
3. 一个教室地面的面积大约是 50 米。(×)
4. 每两个面积单位之间的进率都是 100。(×)
5. 9 个面积为 1 平方厘米的小正方形可以拼成 1 个大正方形。(√)

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(10分)

1. 计量房间地面的大小,通常使用的单位是(A)。
A. 平方米 B. 平方分米 C. 平方厘米

2. 一块长方形草坪,面积是 52 平方米,它的长是 13 米,宽是(A)米。

A. 4

B. 6

C. 8

3. 如右图,从图 1 中拿走 1 个小正方形得到图 2,图 2 与图 1 相比,(C)。

A. 面积变小,周长变大

B. 面积和周长都变小

C. 面积变小,周长不变

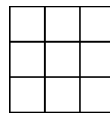


图1

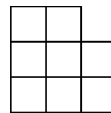


图2

4. 一张长方形的纸,长 9 分米,宽 6 分米,如果从这张纸上剪下一个最大的正方形,那么这个正方形的面积是(B)平方分米。

A. 18

B. 36

C. 54

5. 一块长 10 米、宽 5 米的长方形菜地,把它分成两块同样大小的正方形地,每块地的面积是(C)平方米。

A. 64

B. 36

C. 25

四、按要求填一填。(共 10 分)

1. 在括号里填上合适的单位。(4 分)

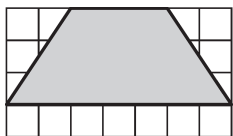
(1) 一张名片的面积约是 45(平方厘米)。

(2) 一家超市的占地面积约是 1300(平方米)。

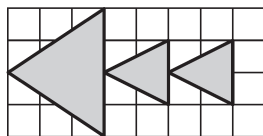
(3) 一块手绢的面积约是 4(平方分米)。

(4) 游泳池的占地面积约是 630(平方米)。

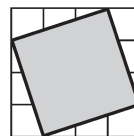
2. 写出下列图形的面积。(每个小方格表示边长 1 cm 的正方形)(6 分)



(15) cm^2



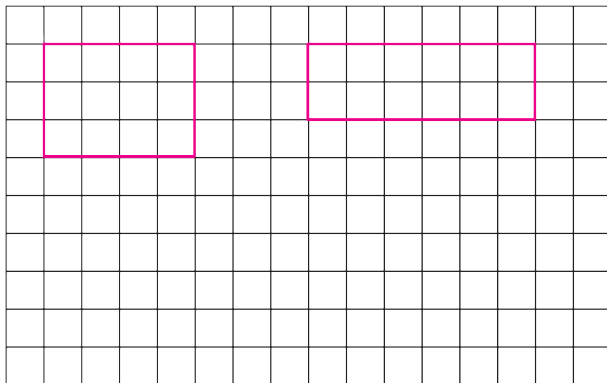
(10) cm^2



(10) cm^2

五、操作题。(6 分)

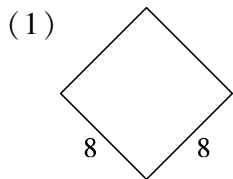
下面每个方格表示边长 1 厘米的正方形,请在格子图中画出两个面积为 12 平方厘米的不同的长方形。



(画法不唯一)

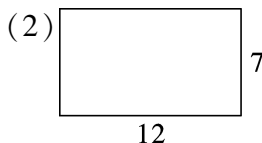
六、按要求做一做。(共 22 分)

1. 计算下面图形的周长和面积。(单位:厘米)(10 分)



【答案】周长: $8 \times 4 = 32$ (厘米)

面积: $8 \times 8 = 64$ (厘米²)



【答案】周长: $(12+7) \times 2 = 38$ (厘米)

面积: $12 \times 7 = 84$ (厘米²)

2. 计算阴影部分的周长和面积。(单位:厘米)(6 分)

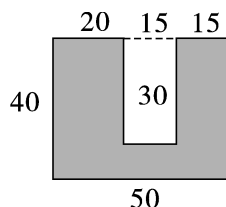
【答案】周长: $40 \times 2 + 50 \times 2 + 30 \times 2$

$$= 80 + 100 + 60$$

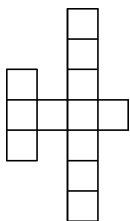
$$= 180 + 60$$

$$= 240 \text{ (厘米)}$$

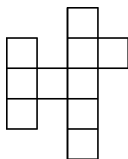
面积: $40 \times 50 - 15 \times 30 = 2000 - 450 = 1550$ (厘米²)



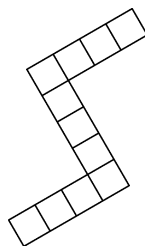
3. 数一数。(每个小方格表示边长 1 厘米的正方形)(6 分)



(12)平方厘米



(10)平方厘米



(11)平方厘米

七、解决问题。(共 34 分)

1. 王爷爷用 24 米长的篱笆围成了一个长方形鸡舍(见下图),靠墙的一面不用围。鸡舍的面积是多少平方米?(5 分)

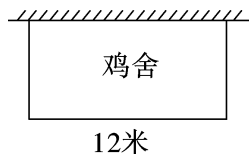
【答案】 $(24-12) \div 2$

$$= 12 \div 2$$

$$= 6 \text{ (米)}$$

$$12 \times 6 = 72 \text{ (米}^2\text{)}$$

答:鸡舍的面积是 72 平方米。



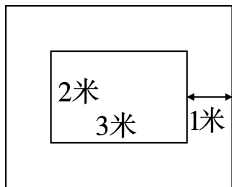
2. 如下图所示,要为一块长3米、宽2米的广告牌四周装饰宽1米的花边,花边的面积是多少平方米?(5分)

【答案】 $2+1+1=4$ (米)

$3+1+1=5$ (米)

$4 \times 5 - 2 \times 3 = 20 - 6 = 14$ (米²)

答:花边的面积是14平方米。

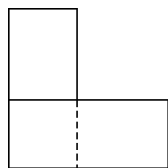


3. 有两个相同的长方形,长是7厘米,宽是3厘米。把它们如下图所示叠在一起,这个图形的周长和面积各是多少?(5分)

【答案】周长: $7 \times 4 = 28$ (厘米)

面积: $3 \times 7 + (7-3) \times 3 = 33$ (厘米²)

答:这个图形的周长是28厘米,面积是33平方厘米。



4. 要铺一个长50米、宽24米的小广场,用边长是2分米的正方形地砖来铺,需要多少块?每块地砖3元钱,铺这个小广场需要多少钱?

(6分)

【答案】 $50 \times 24 = 1200$ (米²) 1200 平方米 $=120000$ 平方分米

$2 \times 2 = 4$ (分米²)

$120000 \div 4 = 30000$ (块)

$30000 \times 3 = 90000$ (元)

答:需要30000块,铺这个小广场需要90000元钱。

5. 小玲在一个长方形的运动场跑步,这个运动场的面积是3000平方米。她跑了多少米?(6分)

【答案】 $3000 \div 50 = 60$ (米)

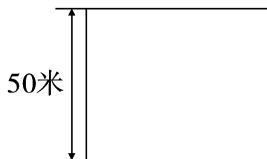
$(50+60) \times 2 \times 2$

$= 110 \times 2 \times 2$

$= 220 \times 2$

$= 440$ (米)

答:她跑了440米。



6. (能力提升题)下图是一个大正方形,里面的两个阴影部分是两个小正方形。已知两个小正方形的周长之和是48米。大正方形的面积是多少平方米?合多少平方分米?(7分)

【答案】 $48 \div 4 = 12$ (米)

$12 \times 12 = 144$ (米²)

144 平方米 $=14400$ 平方分米

答:大正方形的面积是144平方米,合14400平方分米。

