

达标测试卷

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、填一填。(15分)

1. 测量或计算图形的面积的大小时要用(面积)单位。
2. 面积是1平方分米的正方形,它的边长是(1分米)。
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,1200平方厘米=(12)平方分米,
13平方米=(1300)平方分米,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. 一个长方形操场的长是90米,宽是88米,这个操场的面积是(7920)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,这个框架围成的面积是(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. 用两个边长是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、判断正误。(对的画“√”,错的画“×”)(5分)

1. 边长为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. 一间教室地面的面积大约是50米。(×)
4. 平方米和平方分米之间的进率是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、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(10分)

1. 计量房间地面面积的大小,通常使用的单位是(A)。

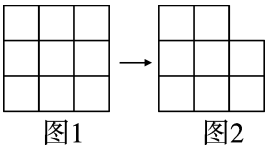
A. 平方米

B. 平方分米

C. 平方厘米

2. 如右下图所示,如果从图 1 中拿走 1 个小正方形变成图 2,那么(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



3. 一块长方形草坪,面积是 96 平方米,它的宽是 8 米,长是(A)米。

- A. 12
- B. 20
- C. 40

4. 一张长方形纸,长是 9 分米,宽是 6 分米。如果从它上面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. 有一块长是 10 米、宽是 5 米的长方形菜地,把它分成两块同样大小的正方形菜地,每块正方形菜地的面积是(C)平方米。

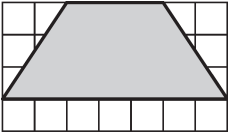
- A. 64
- B. 36
- C. 25

四、按要求填一填。(共 10 分)

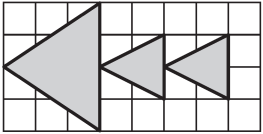
1. 在括号里填上合适的单位。(4 分)

- (1) 一张名片的面积大约是 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) 一个游泳池的占地面积约是 630(平方米)。

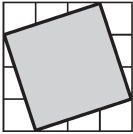
2. 写出下面图形的面积。(图中每个小方格表示边长 1 厘米的正方形)(6 分)



(15)平方厘米



(10)平方厘米



(10)平方厘米

五、将下表填完整。(8 分)

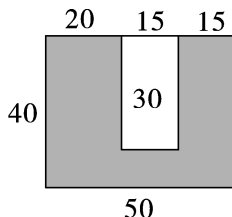
图形	长	宽	周长	面积
长方形	8 米	6 米	28 米	48 平方米
	40 分米	8 分米	96 分米	320 平方分米
正方形	边长 13 厘米		52 厘米	169 平方厘米
	边长 20 分米		80 分米	400 平方分米

六、按要求做一做。(共 22 分)

1. 计算下图中阴影部分的周长和面积。(单位:厘米)(6 分)

【答案】周长: $20+40+50+40+15+30+15+30=240$ (厘米)

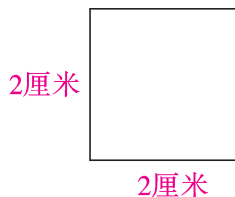
面积: $50\times 40-30\times 15=1550$ (厘米²)



2. 先量出每个图形的有关数据,再分别计算它们的面积。(8 分)

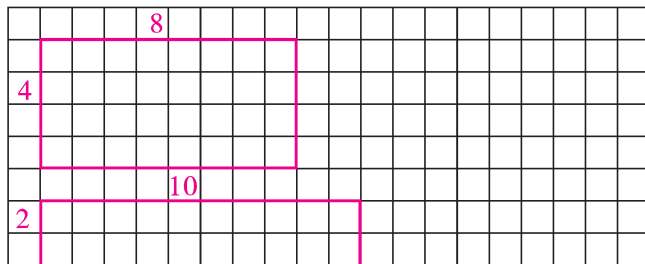


【答案】 $4\times 2=8$ (厘米²)



【答案】 $2\times 2=4$ (厘米²)

3. 在下面的方格图里画出周长是 24 厘米的两个形状不同的长方形,并计算每个长方形的面积。(每个小方格表示边长 1 厘米的正方形)(8 分)



【答案】 $8\times 4=32$ (厘米²)

$10\times 2=20$ (厘米²)

(答案不唯一)

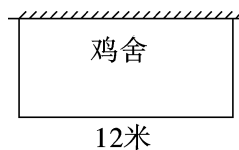
七、解决问题。(共 30 分)

1. 王爷爷用 24 米长的篱笆靠墙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】 $(24-12)\div 2=6$ (米)

$12\times 6=72$ (米²)

答:鸡舍的面积是 72 平方米。



2. 小芳用面积是 1 平方分米的正方形纸板测量课桌面的面积,她沿着长边刚好摆了 10 张,沿着宽边刚好摆了 5 张。这张课桌面的面积是多少平方分米? (5 分)

【答案】 $5 \times 10 \times 1 = 50$ (分米²)

答:这张课桌面的面积是 50 平方分米。

3. 学校用 50 块边长是 4 分米的正方形地砖刚好铺满一个水池的底面,这个水池底面的面积是多少平方分米? 合多少平方米? (6 分)

【答案】 $4 \times 4 \times 50 = 800$ (分米²)

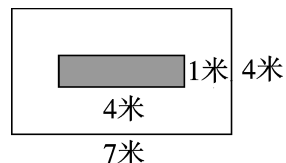
800 平方分米 = 8 平方米

答:这个水池底面的面积是 800 平方分米,合 8 平方米。

4. 教室前面的墙长是 7 米,高是 4 米,墙上有一块长是 4 米、宽是 1 米的黑板(见下图)。要粉刷教室前面的墙,粉刷的面积是多少平方米? (7 分)

【答案】 $7 \times 4 - 4 \times 1 = 24$ (米²)

答:粉刷的面积是 24 平方米。



5. (思维拓展题)下面是一个广场的平面图,其中空白部分是草坪,中间阴影部分是人行道。草坪的面积是多少平方米? (7 分)

【答案】 $(38 - 2) \times (28 - 2) = 936$ (米²)

答:草坪的面积是 936 平方米。

