

## 图形与几何及统计 达标检测卷

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

## 一、填一填。(10 分)

1. 一个长方形的面积是 80 平方厘米,宽是 5 厘米,长是( )厘米。
2. 边长为 10 米的正方形,面积是( )平方米。
3. 500 平方厘米=( )平方分米,600 平方分米=( )平方米,30 平方米=( )平方分米,15 平方分米=( )平方厘米。
4. 一个正方形的周长是 24 厘米,它的面积是( )平方厘米。
5. 小明用面积为 1 平方分米的正方形纸板测量课桌面的面积,他沿着长摆了一排,共 6 个;沿着宽摆了一列,共 4 个,课桌面的面积是( )平方分米。
6. 用三个边长是 2 厘米的小正方形拼成一个长方形,这个长方形的周长是( )厘米,面积是( )平方厘米。

## 二、判断正误。(对的画“√”,错的画“×”)(10 分)

1. 给 4 个乒乓球分别标上 1 个数字,依次为 6,7,8,9,每次摸出 2 个乒乓球,这 2 个乒乓球上的数字之和最大是 15。( )
2. 一幢大楼高 16 分米。( )
3. 用 6 个面积是 1 平方分米的小正方形拼成的平面图形,它的面积是 6 平方分米。( )
4. 周长相等的两个长方形,面积也一定相等。( )
5. 一个正方形的边长扩大到原来的 4 倍,面积也扩大到原来的 4 倍。( )

## 三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(10 分)

1. 餐桌桌面的面积是 120( )。  
A. 平方米                  B. 平方分米                  C. 厘米

2. 小红沿着长方形操场的边缘走了两圈是 800 米,已知操场的长是 120 米,宽是( )。
- A. 50 米                      B. 80 米                      C. 100 米
3. 一个长方形的长是 8 厘米,宽是 4 厘米,和它周长相等的正方形的面积是( )平方厘米。
- A. 9                              B. 32                              C. 36
4. 一块长方形桌布的周长是 4 米,宽是 8 分米,这块桌布的面积是( )。
- A. 96 平方分米      B. 80 平方分米      C. 8 平方分米
5. 一个长方形,长是 3 分米,宽是 2 分米,如果它的宽不变,将长增加 2 分米,那么面积将增加( )平方分米。
- A. 2                              B. 4                              C. 6

**四、按要求完成下列各题。(共 34 分)**

1. 在括号里填上合适的单位。(8 分)

- (1) 一个信封的面积约是 2( )。
- (2) 游泳池一周的长度大约是 130( )。
- (3) 一个广场的占地面积大约是 1000( )。
- (4) 数学练习册的封面面积约是 240( )。

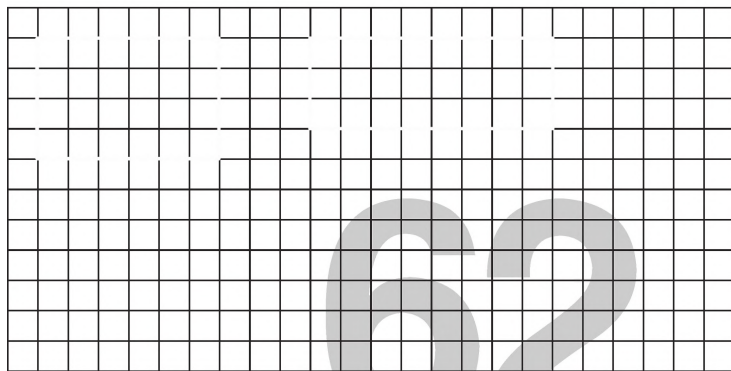
2. 在 ○ 里填上“>”“<”或“=”。(6 分)

4 平方分米 ○ 400 平方厘米      1 平方米+2 平方米 ○ 200 平方分米

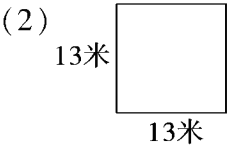
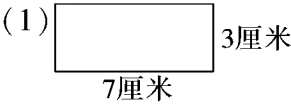
5 平方米 ○ 400 平方分米      3 平方米+4 平方米 ○ 700 平方分米

300 平方厘米 ○ 5 平方分米      300 平方分米+400 平方分米 ○ 9 平方米

3. 在下面方格纸上画两个面积是 24 平方厘米的图形。(每个小方格表示边长 1 厘米的正方形)(8 分)



4. 求下面图形的面积。(12 分)



五、二(1)班要设立图书角,该班同学喜欢各种图书的情况如下。(10 分)

学号	类别	学号	类别
1	故事书	11	漫画书
2	连环画	12	故事书
3	故事书	13	连环画
4	科技书	14	科技书
5	漫画书	15	故事书
6	故事书	16	故事书
7	科技书	17	连环画
8	连环画	18	科技书
9	故事书	19	漫画书
10	故事书	20	故事书

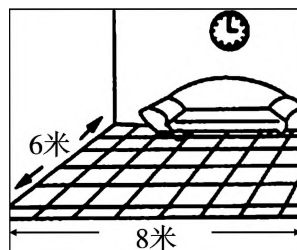
1. 喜欢什么书的同学最多?

2. 喜欢科技书和故事书的同学共有多少名?

六、解决问题。(共 26 分)

1. 一块长方形空地,长是 35 米,宽是 24 米,在空地四周围上篱笆,篱笆长多少米? 这块空地的面积是多少平方米?(5 分)

2. 用长是 6 分米、宽是 1 分米的木地板铺客厅的地面,至少需要多少块这样的木地板? (5 分)



3. 一块长方形草坪,长是 80 米,宽是 42 米。如果把宽增加 20 米,长不变,那么这块草坪的面积将会增加多少平方米? (5 分)

4. 用一根长 96 厘米的铁丝做了一个正方形框架,这个框架围成的面积是多少平方厘米? (5 分)

5. (创新题)同学们在玩剪纸游戏。下面是边长 1 厘米的正方形拼成的图形,这个图形的面积是多少? 请你把这个图形只剪一次,然后拼成一个正方形,试试吧! (6 分)

64

