



第五单元过关检测卷

一、填空。(每空 1 分，共 26 分)

1. 在括号里填上合适的单位名称。

(1)一角的硬币的面积约是 1()。

(2)运动场的直跑道长 120()。

(3)淘气家的住房面积为 150()。

(4)一台液晶电视屏幕面积约为 100()。

(5)课桌高 8()。

(6)一本书封面的面积约是 2()。

2. 3 平方米=()平方分米

50 平方分米=()平方厘米

900 平方厘米=()平方分米

60 分米=()米

8 米=()厘米

7 平方分米 5 平方厘米=()平方厘米

2 平方米 30 平方分米=()平方分米

3. 面积是 1 平方分米的正方形纸板，可以剪成()个边长为 1 厘米的小正方形。

4. 一块长方形的绿地长 32 米，宽 18 米。这块绿地的面积是()，
如果要在绿地的四周围上一圈栏杆，栏杆长()。

5. 一个周长是 28 厘米的正方形，它的面积是()。

6. 用两根同样长的铁丝，分别围成一个长方形和一个正方形，()





的面积比较大。

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 () 倍, 它的面积扩大到原来的 () 倍。
8. 一个长方形的面积是 32 平方厘米, 宽是 4 厘米, 它的长是 () 厘米, 周长是 () 厘米。
9. 在 \bigcirc 里填上 “ $>$ ” “ $<$ ” 或 “ $=$ ”。
3 平方米 \bigcirc 3000 平方厘米
2 平方米 \bigcirc 199 平方分米
900 平方厘米 + 70 平方分米 \bigcirc 80 平方分米
62 平方米 - 200 平方分米 \bigcirc 60 平方米

二、判断。(对的画“ \checkmark ”, 错的画“ \times ”)(每题 2 分, 共 10 分)

1. 100 平方厘米的正方形比 1 平方分米的长方形的面积大。()
2. 一个长方形长 15 分米, 宽 8 厘米, 它的面积是 120 平方分米。()
3. 正方形的边长减少 1 厘米, 它的面积就减少 1 平方厘米。()
4. 教室的面积是 50 米。()
5. 比较两个图形面积的大小, 要用统一的面积单位来比较。()

三、选择。(将正确答案的字母填在括号里)(每空 2 分, 共 12 分)

1. 一张长方形纸, 长 9 分米, 宽 6 分米。如果剪下一个最大的正方形, 剩下部分的面积是 () 平方分米。
A. 18 B. 54 C. 81
2. 一个正方形和一个长方形的面积都是 16 平方分米, 它们的周长相





比, ()。

- A. 一样长 B. 长方形的周长长 C. 正方形的周长长

3. 如图, 将正方形分成甲、乙两部分, 甲、乙两部分的周
长(), 面积()。



- A. 相等 B. 不相等 C. 无法比较

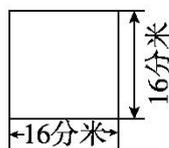
4. 长方形的长和宽都扩大到原来的 4 倍, 则面积扩大到原来的()
倍。

- A. 4 B. 8 C. 16

5. 进率是 100 的两个面积单位是()。

- A. 米和厘米 B. 平方分米和平方厘米
C. 平方米和平方厘米

四、计算下面图形的面积。(8 分)



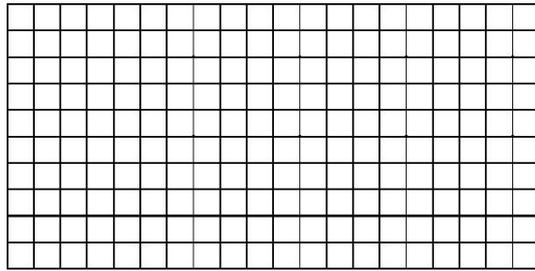
五、操作题。(在方格纸上画图形, 每个方格代表 1 平方厘米)(2 题 6 分,
其余每题 3 分, 共 12 分)

1. 画一个面积为 9 平方厘米的正方形。
2. 画出面积为 12 平方厘米的长方形。(至少画出 2 个)





3. 画出一个面积为 7 平方厘米的任意图形。



六、解决问题。(5 题 8 分, 其余每题 6 分, 共 32 分)

1. 一块西红柿地, 长 12 米, 宽 8 米。

(1) 在这块西红柿地的四周围上围栏, 围栏长多少米?

(2) 如果每平方米收西红柿 5 千克, 这块地共收多少千克西红柿?

2. 乐乐家的卫生间是用边长为 2 分米的地砖铺的底面, 一共铺了 200 块, 乐乐家的卫生间面积是多少平方米?

3. 用一块长 2 米, 宽 1 米的长方形花布做边长为 2 分米的正方形手帕, 最多可以做多少块手帕?





答案

一、1. (1)平方厘米 (2)米 (3)平方米

(4)平方分米 (5)分米 (6)平方分米

2. 300 5000 9 6 800 705 230 3. 100

4. 576 平方米 100 米 5. 49 平方厘米 6. 正方形

7. 3 9 8. 8 24 9. $>$ $>$ $<$ $=$

二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \times 5. $\sqrt{\quad}$

三、1. A 2. B 3. A B 4. C 5. B

四、 $28 \times 15 = 420$ (平方厘米)

$16 \times 16 = 256$ (平方分米)

五、略

六、1. (1) $(12+8) \times 2 = 40$ (米)

(2) $12 \times 8 \times 5 = 480$ (千克)

2. $2 \times 2 \times 200 = 800$ (平方分米) = 8 平方米

3. $2 \times 1 = 2$ (平方米) = 200 平方分米

$200 \div (2 \times 2) = 50$ (块)

4. $150 \times 8 \times 5 = 6000$ (平方米)

5. 情况一:

--	--

周长: $(8+8+5) \times 2 = 42$ (分米)

面积: $(8+8) \times 5 = 80$ (平方分米)

情况二:

周长: $(8+5+5) \times 2 = 36$ (分米)





面积： $(5+5)\times 8=80$ (平方分米)

