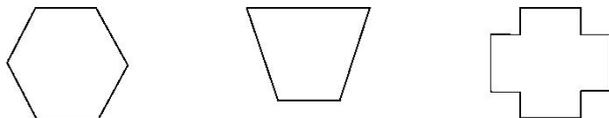


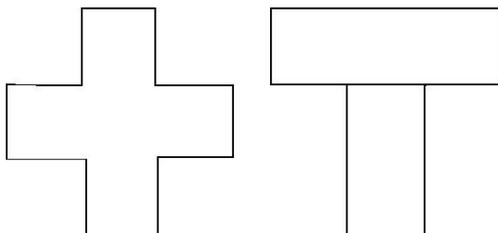


教材过关卷(5)

一、用红色笔描出图形的边线, 用蓝色笔涂出图形的面。(6分)

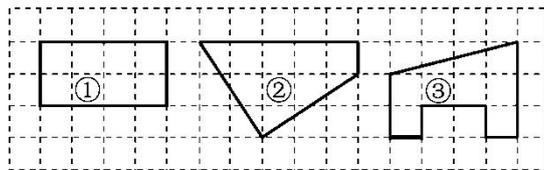


二、估一估下列图形的面积。(6分)



() ()

三、数出下面各图形的面积。(每小格代表1平方厘米。)(9分)



图①的面积是(), 图②的面积是(), 图③的面积是()。

四、填一填。(10分)

300 平方厘米=()平方分米

120 分米=()米

9 平方米=()平方分米

500 平方分米=()平方米

700 平方米=()平方分米

五、选择合适的单位填空。(每空2分, 共16分)

1. 一张面巾纸展开后的面积约是400()。

2. 跑道长50()。

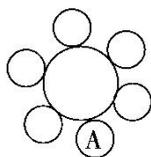
3. 课桌面的面积大约是40(), 也就是4000()。



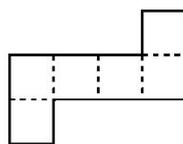
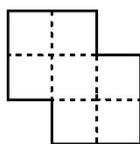


4. 国旗的面积大约是 400(), 也就是 4()。
5. 一片果园的面积大约是 800(), 也就是 80000()。

六、A、B、C、D、E、F 六人围一张圆桌而坐, 已知 D 与 A 相隔一人并坐在 A 的左面, D 坐在 E 的对面, C 坐在 A 和 D 的中间, C 的对面坐的是 B, 请填出 B、C、D、E、F 的位置。(5 分)



七、下图中的每个小方格边长 1 厘米, 数一数, 填一填。(8 分)

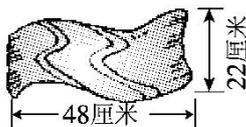


周长: () 周长: ()

面积: () 面积: ()

八、解决问题。(4 题 10 分, 5 题 15 分, 其余每题 5 分, 共 40 分)

1. 毛巾的面积是多少平方厘米?





2. 一个正方形的周长是 24 分米，它的面积是多少？

3. 一个长方形花园长 15 米，宽 10 米，如果把这个花园用篱笆围起来，所围的面积有多大？需要多长的篱笆？

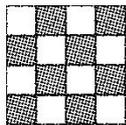
4. 有两个一样的长方形，长都是 4 厘米，宽都是 2 厘米。
(1)把它们拼成一个长方形，计算长方形的周长和面积。

(2)把它们拼成一个正方形，计算正方形的周长和面积。





5. 学校微机室要铺地砖，有下面两种地砖。



第一种：边长6分米，
每块11元



第二种：边长3分米，
每块3元

(1)用第一种地砖需要 150 块，你知道学校微机室的面积是多少
吗？

(2)如果用第二种地砖需要多少块？

(3)用哪种地砖比较划算呢？





答案

一、略 [点拨]涂图形的面时要涂满。

二、5 平方厘米 5 平方厘米 (答案不唯一, 只要接近这个结果, 误差不大都可)

三、8 平方厘米 9 平方厘米 8 平方厘米

四、3 12 900 5 70000

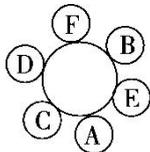
五、1. 平方厘米 2. 米

3. 平方分米 平方厘米

4. 平方分米 平方米

5. 平方米 平方分米

六、



七、12 厘米 7 平方厘米 14 厘米 6 平方厘米

八、1. $48 \times 22 = 1056$ (平方厘米)

答: 毛巾的面积是 1056 平方厘米。

2. $24 \div 4 = 6$ (分米) $6 \times 6 = 36$ (平方分米)

答: 它的面积是 36 平方分米。

3. $15 \times 10 = 150$ (平方米)

$(15 + 10) \times 2 = 50$ (米)

答: 所围的面积有 150 平方米, 需要 50 米长的篱笆。

4. (1) $(4 + 4 + 2) \times 2 = 20$ (厘米)





$$4 \times 2 \times 2 = 16 \text{ (平方厘米)}$$

答: 它的周长是 20 厘米, 面积是 16 平方厘米。

[点拨]拼成的长方形长是 $4 + 4 = 8$ (厘米), 宽是 2 厘米。

$$(2) 4 \times 4 = 16 \text{ (厘米)}$$

$$4 \times 2 \times 2 = 16 \text{ (平方厘米)}$$

答: 它的周长是 16 厘米, 面积是 16 平方厘米。

[点拨]拼成的正方形的边长为 4 厘米。

$$5. (1) 6 \times 6 \times 150 = 5400 \text{ (平方分米)}$$

答: 学校微机室的面积是 5400 平方分米。

$$(2) 5400 \div (3 \times 3) = 600 \text{ (块)}$$

答: 用第二种地砖需要 600 块。

$$(3) 11 \times 150 = 1650 \text{ (元)} \quad 3 \times 600 = 1800 \text{ (元)}$$

$$1650 \text{ 元} < 1800 \text{ 元}$$

答: 用第一种地砖比较划算。

