

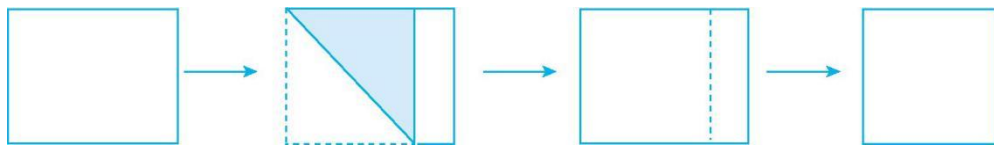


## 第八单元测试卷 (三)

时间:90分钟 满分:100分 得分:\_\_\_\_\_

### 一、填空。(16分)

- 围成封闭图形的所有边线的长度总和就是这个图形的( )。
- 数学书的封面的长是3分米、宽是2分米,周长是( )分米。
- 长方形的周长是26厘米,宽是5厘米,长是( )厘米。要做一个边长是8厘米的正方形铁框,至少要用( )厘米长的铁丝。
- 用一张长8厘米、宽6厘米的长方形纸,像下图这样剪下一个正方形,剪下的正方形的边长是( )厘米,周长是( )厘米。



- 绕着边长为500米的正方形人工湖走一圈,走的路程是( )米,合( )千米。

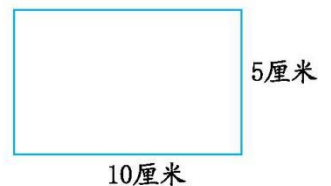
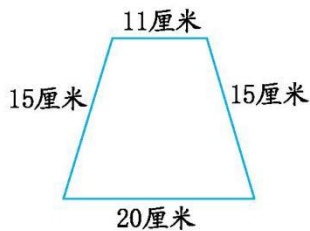
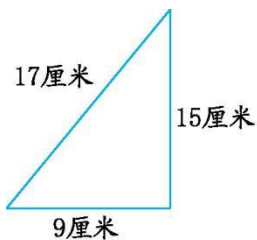
### 二、判断。(对的在括号里画“√”,错的画“×”)(10分)

- 长方形的周长=边长 $\times$ 4。 ( )
- 一个正方形的边长增加2厘米,它的周长就增加8厘米。 ( )
- 2个同样大小的正方形的周长等于它们拼成的长方形的周长。 ( )
- 知道正方形的边长,就能求出它的周长。 ( )
- 两根同样长的绳子,一根围成长方形,另一根围成正方形,正方形的周长短。 ( )

### 三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(4分)

- 一个长方形的周长是78米,宽是15米,那么长是( )米。  
A. 63                      B. 24                      C. 39
- 学校足球场是长方形的,长100米,宽75米,明明沿着足球场跑了2圈,一共跑了( )米。  
A.  $100 \times 2 + 75 \times 2$     B.  $(100+75) \times 2$     C.  $(100+75) \times 4$

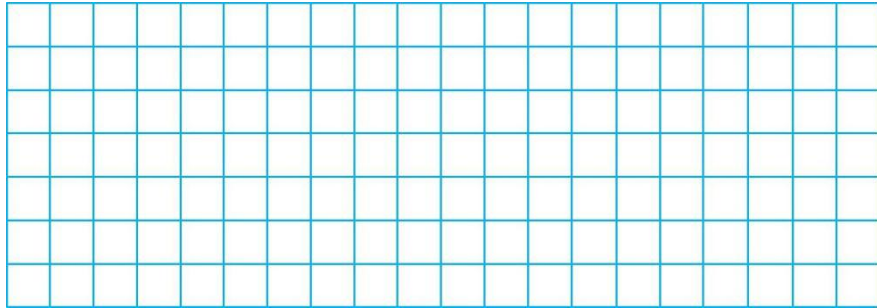
### 四、计算下面各图形的周长。(21分)



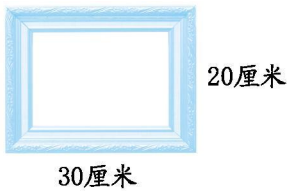


### 五、解决问题。(49分)

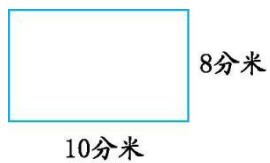
1. 在下面的方格纸上画一个周长为 16 厘米的长方形和一个周长为 16 厘米的正方形。(小方格的边长为 1 厘米)(12分)



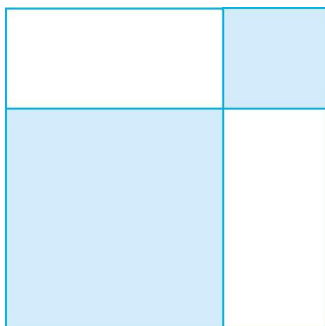
2. 如图, 用一条 145 厘米长的彩带围在这个相框的四周, 这条彩带够长吗?(12分)



3. 如图, 如果把把这个长方形的铁丝框架围成一个正方形, 这个正方形框架的边长是多少分米?(12分)



4. 如图, 一个正方形被两条直线分成 4 个部分, 其中阴影部分是两个小正方形, 两个小正方形的周长和是 32 分米, 大正方形的边长是多少分米?(13分)





参考答案:

一、1. 周长

2. 10

3. 8 32

4. 6 24

5. 2000 2

二、1. ×

2. √

3. ×

4. √

5. ×

三、1. B

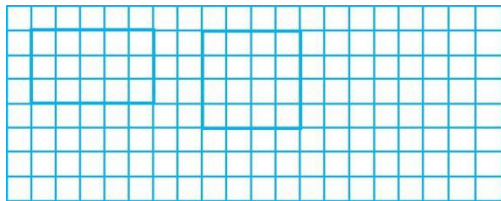
2. C

四、 $17+15+9=41$ (厘米)

$11+20+15+15=61$ (厘米)

$(10+5) \times 2=30$ (厘米)

五、1. 因为长方形和正方形的周长都是 16 厘米, 所以长方形的长和宽可以分别为 5 厘米和 3 厘米, 正方形的边长为 4 厘米, 由此画图如下:



2.  $(30+20) \times 2$

$=50 \times 2$

$=100$ (厘米)

100 厘米 < 145 厘米, 所以够。

答: 这条彩带够长。

3.  $(10+8) \times 2 \div 4$

$=18 \times 2 \div 4$

$=36 \div 4$

$=9$ (分米)

答: 这个正方形框架的边长是 9 分米。

4.  $32 \div 4=8$ (分米)

答: 大正方形的边长是 8 分米。

