

## 第7单元

# 长方形和正方形

## 第5课时 练习课

# 知识总结

长方形和正方形

四边形的认识



四边形，四个角

长方形和正方形的特征



长方形：对边相等，4个直角

正方形：4条边相等，4个直角

长方形和正方形的周长



长方形的周长=（长+宽） $\times$ 2

正方形的周长=边长 $\times$ 4

画图解决问题

## 巩固练习

### 一、填一填。

1. 长方形的（对边）相等，4个角都是（直角）。
2. 一个正方形边长为8分米，它的周长是（32）分米。
3. 一个长方形的长是9厘米，宽比长少3厘米，它的周长是（30）厘米。
4. 围着一个正方形的游泳池走一圈是36米，这个游泳池的边长是（9）米。
5. 下图是一个长方形，长和宽如图所示。在这个长方形中剪出一个最大的正方形，正方形的边长是（12）厘米，周长是（48）厘米，剩下的图形是一个（长方）形，长是（12）厘米，宽是（6）厘米，它的周长是（36）厘米。



## 巩固练习

二、判一判。正确的画“√”错误的画“×”。

1. 对边相等的四边形一定是长方形。 ( × )

2. 四个角都是直角的四边形一定是正方形。 ( × )

3. 长方形和正方形都是四边形。 ( √ )

4. 长方形的长是4米，宽是3米，它的周长是7米。 ( × )

## 巩固练习

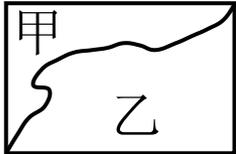
### 三、选一选。

1. 边长为1厘米的正方形的周长是（ C ）。

A. 1厘米

B. 2厘米

C. 4厘米

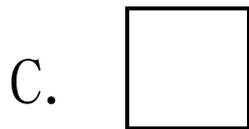
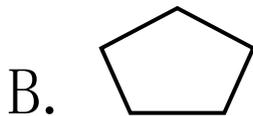
2. 如图  中，甲、乙的周长相比，（ C ）。

A. 甲长

B. 乙长

C. 一样长

3. 下列图形中，不是四边形的是（ B ）。

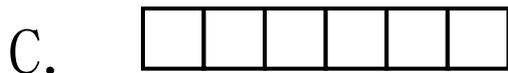
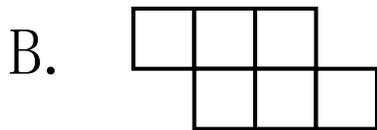
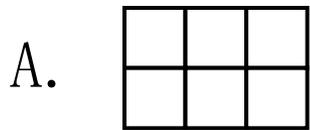


## 巩固练习

4. 一个长方形的长增加了2厘米，宽增加了1厘米，它的周长（C）。

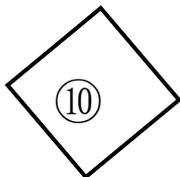
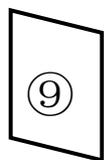
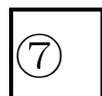
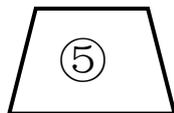
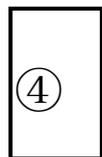
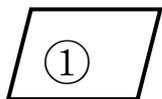
A. 增加了3厘米    B. 增加了1厘米    C. 增加了6厘米

5. 用6个边长是1厘米的小正方形拼成的图形中，周长最短的是（A）。



# 巩固练习

四、帮助图形找到家。（填序号）



四边形：

- ① ② ④ ⑤  
⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

正方形：

- ⑥ ⑦ ⑩

长方形：

- ② ④

## 巩固练习

### 五、解决问题。

1. 小华沿着一个边长是8米的正方形池塘跑了两圈，他一共跑了多少米？

$$8 \times 4 \times 2 = 64 \text{ (米)}$$

答：他一共跑了64米。



## 巩固练习

2. 一块长方形菜地，长10米，宽6米。四周围上篱笆，篱笆长多少米？

$$(10+6) \times 2 = 16 \times 2 = 32 \text{ (米)}$$

答：篱笆长32米。

## 巩固练习

3. 把两个长都是4厘米，宽都是2厘米的长方形纸板拼成一个正方形。

(1) 这个正方形的周长是多少厘米？

$$4 \times 4 = 16 \text{ (厘米)}$$

答：拼成正方形的周长是16厘米。

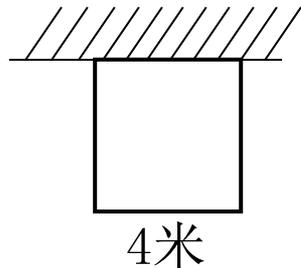
(2) 如果拼成一个长方形，周长又是多少厘米？

$$(8+2) \times 2 = 20 \text{ (厘米)}$$

答：拼成长方形的周长是20厘米。

## 巩固练习

4. 一个正方形的鸡舍如下图，一面靠墙，三面用篱笆围起来。



(1) 需要准备多长的篱笆？

$$4 \times 3 = 12 \text{ (米)}$$

答：需要准备12米的篱笆。

(2) 如果现有27米长的篱笆，按上图能围成边长是多少米的正方形鸡舍？

$$27 \div 3 = 9 \text{ (米)}$$

答：能围成边长是9米的正方形鸡舍。