# 三年级上册数学试题-一课一练-第7单元第2课时《长方形和正方形的认识》（含答案及解析）｜人教新课标（2024秋）

来源：网络 作者：紫竹清香 更新时间：2024-09-01

*第七单元第2课时《长方形和正方形的认识》同步练习一、填空题。1、正方形、长方形都有\_\_\_\_\_条边，\_\_\_\_\_个角，每个角都是直角。2、数一数下图中有\_\_\_\_\_个正方形。3、阳阳用30根同样长的小棒搭正方形（每个正方形都不连在一起），可以搭\_...*

第七单元第2课时《长方形和正方形的认识》

同步练习

一、填空题。

1、正方形、长方形都有\_\_\_\_\_条边，\_\_\_\_\_个角，每个角都是直角。

2、数一数下图中有\_\_\_\_\_个正方形。

3、阳阳用30根同样长的小棒搭正方形（每个正方形都不连在一起），可以搭\_\_\_\_个正方形，至少再添上\_\_\_\_\_\_根，又可以搭一个正方形。

4、用一张长12厘米，宽8厘米的长方形纸，折出一个最大的正方形，这个正方形的边长是\_\_\_\_\_厘米。

5、\_\_\_\_\_号和\_\_\_\_\_号可以拼成一个长方形；\_\_\_\_\_号和\_\_\_\_\_号可以拼成一个正方形。

6、填序号。

长方形:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

正方形:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

二、单选题。

1、下面是长方形和正方形的共同特征的是（）

A.四条边相等

B.四个角相等

C.邻边相等

2、长方形被遮住的角是（）。

A.锐角

B.钝角

C.直角

D.不确定

3、用（）组的4根小棒可以围成一个长方形。

A.5厘米、2厘米、6厘米、7厘米

B.5厘米、2厘米、6厘米、2厘米

C.5厘米、2厘米、5厘米、2厘米

4、下图中有（）个正方形。

A.4

B.5

C.6

三、判断题。

1、四个角都是直角的四边形一定是正方形。

（）

2、长方形的每组对边分别相等。（）

3、长方形的长变成和宽相等时，长方形就变成了正方形。（）

4、两个完全一样的三角形一定能拼成一个正方形。（）

5、对边相等的四边形一定是长方形或正方形。（）

四、解答题。

1、用两个长3厘米、宽1厘米的长方形拼成一个大长方形，有几种拼法，拼成的大长方形的长和宽分别是多少，并画下来。

2、下图是一个长方形。

（1）在图中画一个最大的正方形，这个正方形的边长是几厘米？

（2）剩下的图形是一个长方形，长和宽分别是多少厘米？

（3）在剩下的图形里再画一个最大的正方形，这个正方形的边是多少厘米？

五、作图题。

1、在下面的格子纸上按照要求画图。

（1）长4厘米，宽3厘米的长方形。

（2）边长为2厘米的正方形。

2、按要求把下面的正方形分一分，画一画。

分成4个相同的长方形

分成4个相同的正方形

分成4个相同的三角形

六、拓展提升。

美丽七巧板，认一认，填一填。

（1）\_\_\_\_\_是三角形；

（2）\_\_\_\_\_是平行四边形；

（3）④号是\_\_\_\_\_\_\_形；

（4）七巧板中两个图片相同的是\_\_\_\_\_\_号和\_\_\_\_\_\_号，还有\_\_\_\_\_号和\_\_\_\_\_号；

（5）七巧板是由\_\_\_\_\_\_\_种图形组成的。

第七单元第2课时《长方形和正方形的认识》

参考答案

一、填空题。

1、【答案】4；4

【解析】正方形、长方形都有4条边，4个角，每个角都是直角。

2、【答案】7

【解析】从图中可以看出有6个小正方形，但是上面2个小正方形与下面2个小正方形其实也组成了一个正方形，因此共有7个正方形。

3、【答案】7；2

【解析】正方形有4条边，所以每搭一个正方形就需要4根小棒，30里面有7个4余2，所以可以搭7个小正方形，余下的2根再添2根就可以又搭一个正方形了。

4、【答案】8

【解析】在一个长方形中截取一个最大的正方形，这个正方形的边长是长方形的宽，据此解答。

5、【答案】1和3；2和4

【解析】长方形的对边相等，正方形的4条边都相等，根据这个特点，1和3可以拼成长方形，而2和4则可以拼成正方形。

6、【答案】①⑦；④⑥

【解析】长方形的特征：两组对边分别平行且相等，4个角都是直角；正方形的特征：4条边都相等，4个角都是直角，据此解答。

二、单选题。

1、【答案】B

【解析】长方形和正方形都有4条边，但正方形的4条边都相等，长方形是对边相等；长方形和正方形也都有4个角，这4个角都是直角，因此正确选项是B。

2、【答案】C

【解析】长方形的四个角都是直角，据此判断。

3、【答案】C

【解析】长方形的对边相等，所以4根小棒中，必须有2组长度相等的小棒，据此判断。

4、【答案】B

【解析】数一数可知，图中有4个小正方形，还有一个大正方形，一共5个正方形。

三、判断题。

1、【答案】错误

【解析】四个角都是直角的四边形不一定是正方形，也可能是长方形。

2、【答案】正确

【解析】长方形有4条边，相对的边分别相等。

3、【答案】正确

【解析】当长方形的长变成和宽相等时，就意味着4条边都相等，这样的长方形其实就是正方形。

4、【答案】错误

【解析】两个完全一样的三角形，如果不是等腰直角三角形，它就不能拼成正方形。

5、【答案】错误

【解析】对边相等的四边形不一定就是长方形或正方形，也可能是其它图形，比如平行四边形、等腰梯形等。

四、解答题。

1、【答案】有2种拼法，如下图：

（1）

（2）

图（1）长方形的长是3厘米，宽是2厘米；图（2）长方形的长是6厘米，宽是1厘米。

【解析】第一种，长边重合；第二种，短边重合。

2、【答案】（1）5；（2）5、2；（3）2

【解析】在一个长方形中截取一个最大的正方形，这个正方形的边长是长方形的宽，据此解答。

五、作图题。

1、【答案】

2、【答案】

【解析】可以竖着或横着用三条线段把正方形分成4个相同的长方形；用一条横

着的和一条竖着的线段把正方形分成4个正方形；斜着对角画两条线段可以把正方形分成4个相同的三角形。

六、拓展提升。

【答案】（1）①②③⑤⑦

（2）⑥

（3）正方形

（4）①与②，③与⑤

（5）3

【解析】（1）三角形是由3条边组成的，据此判断；

（2）只有⑥

是平行四边形；

（3）正方形的四条边都相等；

（5）共有三角形，正方形和平行四边形三种图形。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！