**四年级下册第六单元测试卷（西师大版）**

**平行四边形和梯形**

**一、选择题**

1．只有一组对边平行的四边形是（　　）

A．三角形 B．长方形 C．平行四边形 D．梯形

2．下面说法正确的是(　　)．

A．同一平面内,不相交的两条直线一定互相平行

B．梯形是特殊的平行四边形

C．把一张正方形的纸对折再对折,打开后,折痕互相垂直

D．平行四边形只可以画一条高

3．下面四句话中，正确的是（　　）．

A．只有一组对边平行的图形都是梯形

B．在梯形中平行的一组对边叫做梯形的腰

C．梯形也是四边形

D．梯形是一种特殊的平行四边形

4．△△▲□□△△▲□□按规律往后画，第24图形应画（ ）

A．△ B．▲ C．□

5．下列哪一句话是正确的（  ）

A．用15°的放大镜看25°的角，角变成40° B．用四舍五入法得到的数比原数小 C．所有的梯形都有无数条高

6．延长梯形的上底和下底，它们（ ）

A．永不相交 B．相交 C．无法判断

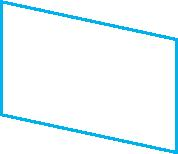
7．两个（    ）梯形可以拼成一个长方形．

A．等底等高  figure B．完全一样figure C．完全一样的直角

8．下面（ ）种框架的稳定性最差。

A．figure B．figure C．figure

9．在下面的四边形中,(　　)是平行四边形．

A． B． C．

10．下图有（ ）个平行四边形。

figure

A．5 B．7 C．9 D．11

**二、图形计算**

1．如图，一个等腰梯形的周长是46cm，腰是8cm，下底是上底的2倍，上底和下底各是多少？



**三、填空题**

1．若用3根小棒拼成图1，那么第6个图形用（\_\_\_\_\_\_）根小棒，第10个图形用（\_\_\_\_\_\_）根小棒。

figure figure figure……

1 2 3

2．等腰梯形只有\_\_\_\_\_\_\_\_组对边平行。

3．测量并回答问题．

（1）量出平行四边形四条边的长度，并填在横线上．

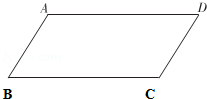
AB=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ BC=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CD=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DA=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

通过测量边长可以知道：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）量出平行四边形四个角的度数，并填在横线上．

∠A=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_∠B=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_∠C=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_∠D=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

通过测量角的度数，我发现：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

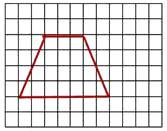


4．只有一组对边平行的四边形叫做\_\_\_\_\_\_\_\_．

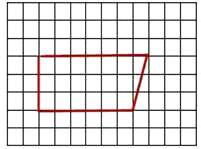
5．从平行四边形一条边上的一点到对边引一条垂线，这点和\_\_\_\_\_之间的线段叫做平行四边形的\_\_\_\_\_．

6．从梯形的一个底上的一点到对边的\_\_\_\_\_\_\_\_叫梯形的高，梯形有\_\_\_\_\_\_\_\_条高．

7．下图中每个方格的边长都是1厘米，这个梯形的上底是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米，下底是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米．



下图中每个方格的边长都是1厘米，这个梯形的高是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米．



8．用细木条钉成一个长方形框，长12厘米，宽7厘米，如果把它拉成一个平行四边形，它的周长是\_\_\_\_\_厘米．

9．只有一组对边平行的四边形叫做\_\_\_\_\_\_\_\_，两组对边分别平行的四边形叫做\_\_\_\_\_\_\_\_．

10．两个完全一样的梯形可以拼成一个（\_\_\_\_\_）形．

**四、判断题**

1．只有一组对边平行的四边形叫做平行四边形. （\_\_\_\_\_\_\_\_）

2．梯形的两腰相等． （\_\_\_\_）

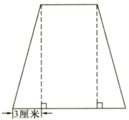
3．梯形有两组对边平行．（\_\_\_\_\_\_\_\_）

4．有四个角是直角的图形一定是长方形．    （\_\_\_\_）

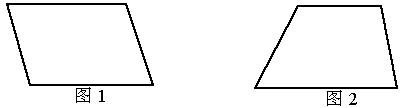
5．梯形只能作2条高．（\_\_\_\_）

**五、解答题**

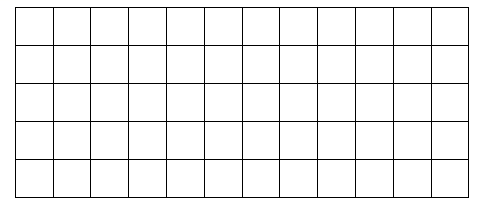
1．如图，等腰梯形一腰的长为15厘米，上底比腰短8厘米，求梯形的周长．



2．图1是平行四边形，图2是梯形，观察这两个图形，说一说平行四边形与梯形有什么不同，梯形的特征是什么？从而抽象出梯形的定义．

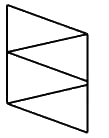


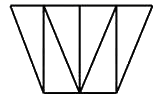
3．下面方格纸上每小格的边长按1厘米计算，在方格中画一个长是5厘米宽是3厘米的长方形；再画一个周长是16厘米的正方形。



所画长方形的周长是　 　厘米。所画正方形的边长是　 　厘米。

4．找一找：下面的图中你能找出几个平行四边形，几个梯形?

（1）

（2）

5．长方形和正方形的每条边都有自己的名称，那么平行四边形和梯形各条边的名称又是什么呢?

6．按自己确定的规律涂色。

（1）

（2）

（3）