**第二单元多边形的面积（单元测试）数学五年级上册苏教版**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号 ：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**一、选择题**

1．如果正方形的一条对角线是8厘米，它的面积是（    ）平方厘米。

A．64 B．32 C．16 D．8

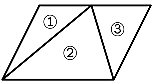
2．一块直角三角形的菜地，三条边的长分别是30米、40米和50米，这个三角形菜地的面积是（    ）平方米。

A．1000 B．1200 C．600

3．周长相等的长方形和正方形，（    ）的面积大一些。

A．长方形 B．正方形 C．不一定

4．把一个平行四边形分成3个三角形（如图所示），如果①部分面积与③部分面积的和是12平方厘米，则平行四边形的面积是（    ）平方厘米。



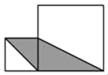
A．12 B．18 C．24 D．36

5．一个长方形的宽是800米，长是宽的2倍，面积是（    ）公顷．

A．16 B．128 C．48

**二、填空题**

6．如图，它是由两个正方形拼成的，小正方形的边长为2厘米，大正方形的边长为4厘米，阴影部分的面积为\_\_\_\_\_平方厘米。

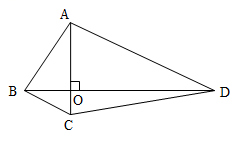


7．一张长方形纸，长20厘米，宽13厘米，把它裁成两条直角边长都是4厘米的等腰直角三角形小旗，最多能裁( )面。

8．已知梯形的下底长是上底长的2倍，高为5厘米，面积为15平方厘米，那么梯形的上底长是( )厘米。

9．一个直角三角形，三条边分别是20厘米、16厘米和12厘米，它的面积是( )平方厘米，用两个这样的三角形拼成的长方形的面积是( )平方厘米。

10．四边形ABCD中，AC和BD互相垂直，AC＝18厘米，BD＝13厘米，则四边形ABCD的面积是( )平方厘米。



11．一个三角形与一个平行四边形等底等高，如果三角形的面积是24平方厘米，那么平行四边形的面积是( )平方厘米。

**三、判断题**

12．三角形的底扩大2倍，高扩大3倍，面积就扩大6倍。( )

13．面积是1公顷的土地，一定是边长为100米的正方形土地。( )

14．如果一个梯形的上底增加4厘米，下底减少4厘米，高不变，则面积也不变。( )

15．任意两个三角形都能拼成平行四边形。( )

16．把一个平行四边形木框，拉成一个长方形，周长变大，面积不变．( )

**四、解答题**

17．一个三角形，底是18dm，是高的2倍，求它的面积。

18．一块梯形牡丹园的上底是12米，下底是16米，高是2米。这个牡丹园一共种了56棵牡丹。

①平均每平方米种多少棵牡丹？

②每平方米的牡丹可卖60元，一共可卖多少元？

19．上底是10厘米，下底是25厘米的梯形，如果下底减少6厘米，上底不变，面积就减少84平方厘米，原来梯形面积是多少平方厘米？

20．一块三角形的钢板，面积为24平方米，底8米，高多少分米？如果每平方分米的钢板重20千克，那么这块钢板重多少千克？

**参考答案：**

1．B

2．C

3．B

4．C

5．B

6．6

7．30

8．2

9．     96     192

10．117

11．48

12．√

13．×

14．√

15．×

16．×

17．81dm2

18．①2棵；②1680元

19．490平方厘米

20．60分米；48000千克