**第二单元多边形的面积（单元测试）数学四年级上册苏教版**

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

**一、选择题**

1．一个平行四边形两条相邻底边的长分别是5cm和10cm，并且测得其中一条底边上的高长9cm。这个平行四边形的面积是（       ）平方厘米。

A．50 B．90 C．45 D．无法判断

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．梯形的上底是3.8厘米，高是4厘米，已知它的面积是20平方厘米，下底是(  )

A．6.2厘米    B．3.1厘米   C．1.2厘米

4．两个完全相同的三角形，一定不能拼成（       ）。

A．长方形 B．三角形 C．梯形 D．平行四边形

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

6．边长是1米的正方形，面积是1平方米；边长是5米的正方形，面积是(   )平方米．

A．5 B．20 C．25

7．一个平行四边形和一个三角形等底等高，它们的面积和是24平方分米，它们的面积差是（       ）平方分米。

A．8 B．12 C．16

8．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

**二、填空题**

9．一个平行四边形，底为10分米，高为4分米，如果底不变，高增加2分米，那么面积增加( )平方分米。

10．一个三角形和一个平行四边形等底等高，如果三角形的面积是30平方厘米，那么平行四边形的面积是( )平方厘米；如果平行四边形的面积是30厘米，那么三角形的面积是( )平方厘米。

11．一个梯形上、下底的和是12厘米，高是4厘米，面积是( )平方厘米。

12．一张长方形纸，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。

13．一个直角三角形的三条边分别是6厘米、8厘米和10厘米，这个三角形的面积是( )平方厘米。

14．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。

**三、判断题**

15．等底等高的两个三角形面积一定相等。( )

16．一个梯形两底的和是12m，高是10m，面积是60cm2       ( )

17．生活中，一般把盈利用正数表示，亏损用负数表示。( )

18．长方形的长增加6米，宽增加4米，它的面积就增加24平方米。( )

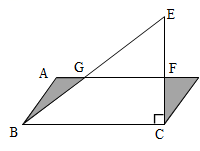
19．把一个长方形框架拉成一个平形四边形，周长不变，面积减少。( )

**四、解答题**

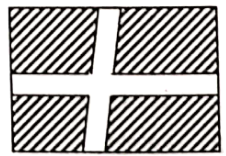
20．等腰直角三角形的面积是4平方米，用9个这样的三角形正好组成一个正方形，这个正方形的周长是多少米？

21．三角形的面积是216平方厘米，底是24厘米。底边上的高是多少厘米？

22．如下图，BC＝10厘米，EC＝8厘米，阴影面积比三角形EFG大10平方厘米，那么CF是多长？



23．王叔叔家有块长30米，宽20米的长方形菜地，为了便于耕种，铺了两条2米宽的石子路将菜地分成4小块（如图）。菜地的面积是多少平方米？



24．新城白菜基地是一块长2千米，宽500米的长方形。

（1）如果每平方米种8棵白菜，这块菜地能种多少棵白菜？

（2）如果1公顷施化肥20千克，这块地需要化肥多少吨？

25．一块梯形的花菜地，上底是3米，下底是上底的1.5倍，这块地的高是20米，如果每平方米收花菜12棵，这块地一共可以收多少棵花菜？

**参考答案：**

1．C

2．C

3．A

4．C

5．B

6．C

7．A

8．B

9．20

10．     60     15

11．24

12．30

13．24

14．2

15．√

16．×

  17．√

18．×

19．√

20．24米

21．18厘米

22．5厘米

23．504平方米

24．（1）8000000棵（2）2吨

25．900棵