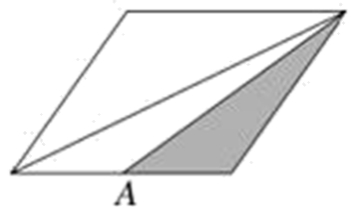
**第二单元多边形的面积（单元测试）数学五年级上册苏教版**

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

**一、选择题**

1．如图，平行四边形底边的中点是A，它的面积是48m2．涂色三角形的面积是（　　）m2．



A．4 B．8 C．12

2．一个正方形的周长是24厘米，把它割补成一个平行四边形，这个平行四边形的面积是（       ）平方厘米。

A．24 B．18 C．36 D．72

3．一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

4．一个直角三角形的三条边分别是3、5、4，这个直角三角形的面积是（       ）。

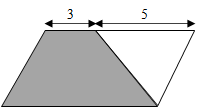
A．6 B．7.5 C．10 D．无法计算

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：空白部分的面积是10平方厘米，则阴影部分的面积是( )平方厘米。



7．一个平行四边形，若底增加3厘米，高不变，则面积增加增加9平方厘米；若高增加2厘米，底不变，则面积增加10平方厘米，则平行四边形的面积是( )平方厘米。

8．一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。

9．一个梯形上、下底的和是12厘米，高是4厘米，面积是( )平方厘米。

10．如图中，已知平行四边形的面积是46cm²，那么阴影部分的面积是\_\_\_\_\_ cm²。



11．一个三角形和一个平行四边形，面积相等，底也相等，如果平行四边形的高是8厘米，那么三角形的高是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米。

12．平行四边形容易变形。一个长方形木框，长8分米、宽6分米，把它拉成高是7分米的平行四边形，这个平行四边形的面积是\_\_\_\_\_\_\_\_平方分米。

**三、判断题**

13．平行四边形的面积是三角形的2倍，那么平行四边形和三角形等底等高。( )

14．面积是1公顷的土地，一定是边长为100米的正方形土地。( )

15．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。( )

16．一个梯形的上底是3分米，下底是5分米，高是4分米，面积就是32平方分米。( )

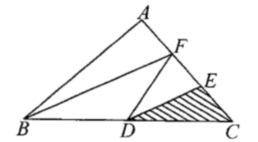
17．用木条钉成一个平行四边形的框架，把它拉成长方形，面积变大了。( )

**四、解答题**

18．一个三角形，底是18dm，是高的2倍，求它的面积。

19．一个长600米、宽200米的植物园，它的面积是多少公顷？如果每6平方米栽一棵树，这个植物园可以在多少株植物？如果每平方米施肥20千克，一共要施肥多少吨？

20．如图，在三角形 ABC 中，D 是 BC 的中点，E、F 是 AC 的三等分点。已知三角形的面积是 108 平方厘米，求三角形 CDE 的面积。



21．一块三角形的钢板，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？

22．一个平行四边形停车场，底63米，高25米。如果平均每个车位占地15平方米，那么这个停车场一共可以停多少辆车？

23．一块梯形的花菜地，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．C

4．A

5．B

6．22

7．15

8．24

9．24

10．23

11．16

12．42

13．×

14．×

15．×

16．×

17．√

18．81dm2

19．12公顷；20000株；2400吨

20．18平方厘米

21．60分米；48000千克

22．105辆

23．900棵