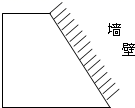
**北师大版五年级数学上册《四、多边形的面积》-单元测试2**

**一、单选题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

1.(本题5分)如图，用篱笆围成一块梯形菜地，它的一边是利用了屋子的墙壁，篱笆长50米，梯形高是10米，这块梯形菜地的面积为（　　）平方米．



A.200  
B.300  
C.400  
D.500

2.(本题5分)三角形和平行四边形底相等，面积也相等．三角形的高是6厘米，平行四边形的高是（　　）厘米．

A.6  
B.12  
C.3

3.(本题5分)平行四边形的底扩大3倍，高扩大3倍，面积（　　）

A.扩大3倍  
B.扩大6倍  
C.扩大9倍  
D.扩大12倍

4.(本题5分)推导梯形面积的计算公式时，把两个完全一样的梯形转化成平行四边形，其方法是（　　）

A.旋转  
B.平移  
C.旋转和平移

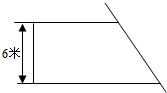
5.(本题5分)如图是两个完全一样的平行四边形，涂色部分比较，（　　）



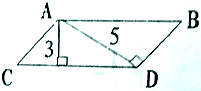
A.甲面积大  
B.乙面积大  
C.面积相等  
D.无法比较

**二、填空题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

6.(本题5分)利用一面墙，将24米长的篱笆围成一个羊圈（如图）围成的羊圈的面积是\_\_\_\_平方米．



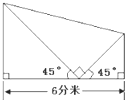
7.(本题5分)如图，平行四边形两条邻边CD与DB长度的比是\_\_\_\_．



8.(本题5分)如图，一个梯形被分成了一个三角形和一个平行四边形．已知平行四边形的面积是160平方厘米，则三角形的面积是\_\_\_\_平方厘米．

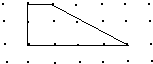


9.(本题5分)如图，梯形的面积是\_\_\_\_平方厘米．



10.(本题5分)一个梯形的面积是63平方厘米，高是15厘米，上底是2.4厘米，这个梯形的下底是\_\_\_\_厘米．

11.(本题5分)如图的图形的面积是\_\_\_\_（面积单位）．

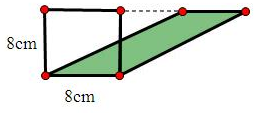


12.(本题5分)一个平行四边形和一个三角形等底等面积，已知平行四边形的高是8厘米，三角形的高是\_\_\_\_厘米．

13.(本题5分)梯形的上底是4厘米，下底是6厘米，高是5厘米，这个梯形面积是\_\_\_\_平方厘米．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

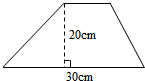
14.(本题7分)求平行四边形的面积．



15.(本题7分)一块平行四边形的广告牌，底是12.5米，高是6.4米．如果要用油漆漆这块广告牌，每平方米用油漆0.6千克，需要油漆多少千克？

16.(本题7分)一个底长3.2分米的平行四边形和一个边长是2.4分米的正方形面积相等，求这个平行四边形的高．

17.(本题7分)如图是一个梯形．  
（1）当上底是6cm时，梯形的面积是多少平方厘米？  
（2）当上底为0时，这个图形变成了什么图形？  
（3）当上底为30cm时，这个图形又变成了什么图形？



18.(本题7分)东湖小学科技组用11米篱笆在校园一角围了一块地（如图）种植向日葵，如果每棵向日葵占地0.25㎡．  
（1）这块地可以种向日葵多少棵？  
（2）如果每棵向日葵收获后卖5.89元，一共可以卖多少元钱？

