

小学数学五年级（上册）核心素养练习卷（五）

（第四单元 满分 100 分） 2025 秋

班别：_____ 座号：_____ 姓名：_____ 评分：_____

一、选择题。（将正确答案的序号填在括号里）（共 20 分）

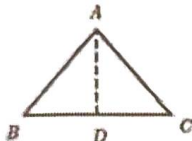
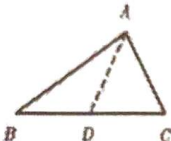
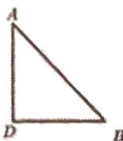
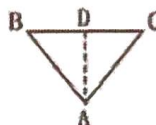
1、下列图形中，与  的面积同样大的图形是（ ）。

- A.  B.  C.  D. 

2、下面说法中，错误的是（ ）。

- A. 平行四边形两组对边分别平行 B. 平行四边形具有稳定性
C. 平行四边形两组对边分别相等 D. 长方形是特殊的平行四边形

3、下面线段 AD 不是三角形高的是（ ）。

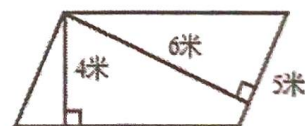
- A.  B.  C.  D. 

4、平行四边形的高有（ ）条。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 无数

5、右图，平行四边形的面积是（ ）平方米。

- A. 20 B. 24 C. 30 D. 15



6、把一个长方形框架拉成一个平行四边形，下面说法正确的是（ ）。

- A. 周长不变，面积变大 B. 面积不变，周长变小
C. 周长不变，面积变小 D. 面积不变，周长变大

7、一个三角形的面积是 48 平方厘米，底是 6 厘米，高是（ ）厘米。

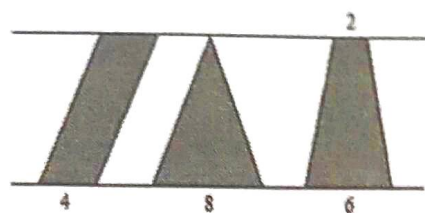
- A. 4 B. 6 C. 8 D. 16

8、一个梯形的下底是 6 厘米，上底是 4 厘米，高是 4 厘米，这个梯形的面积是（ ）平方厘米。

- A. 10 B. 20 C. 30 D. 40

9、如图，平行线间三个阴影图形的面积关系是（ ）。(单位：cm)

- A. 平行四边形的面积最大 B. 梯形的面积最大
C. 三角形的面积最大 D. 面积都相等



10、把一个梯形分割成两个三角形，这两个三角形的（ ）一定相等。

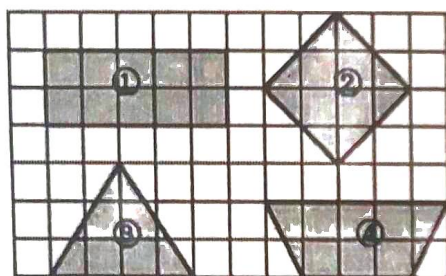
- A. 高 B. 底 C. 周长 D. 面积

二、填空题。(第1题每空1分，其它每空2分 共22分)

1、0.5平方米=（ ）平方分米 180平方厘米=（ ）平方分米

12平方分米=（ ）平方厘米 3500平方分米=（ ）平方米

2、下面方格中，每个方格边长是1cm。



图①的面积是（ ） cm^2 。

图②的面积是（ ） cm^2 。

图③的面积是（ ） cm^2 。

图④的面积是（ ） cm^2 。

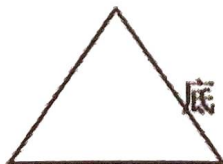
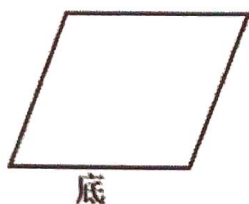
3、一个平行四边形的高是6dm，比对应的底少2dm，这个平行四边形的底是（ ）dm，面积是（ ） dm^2 。

4、一个三角形的底是6米，高是4米，它的面积是（ ）平方米；和它等底等高的平行四边形的面积是（ ）平方米。

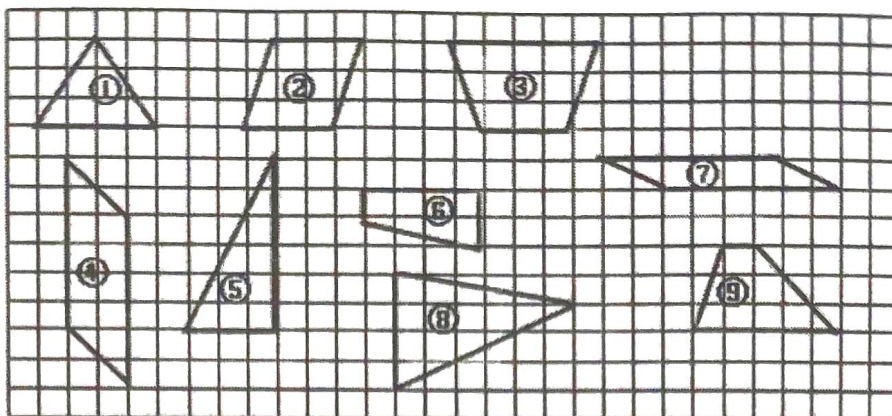
5、两个完全一样的三角形可以拼成一个底边长是40厘米，高是30厘米平行四边形，每个三角形的面积是（ ）平方厘米。

三、操作题。(共16分)

1、画出下面各图形对应底边上的高。(6分)



2、找一找。(6分)

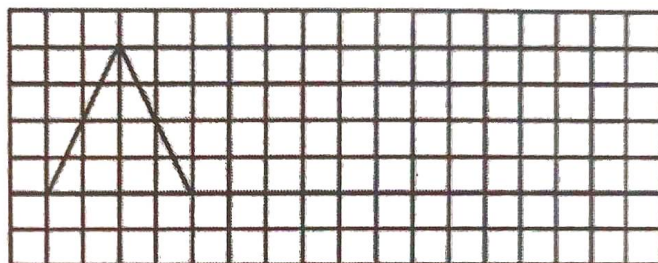


(1) 与图①面积相等的图形有：()

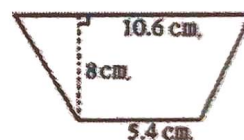
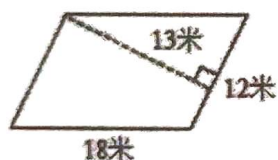
(2) 与图②面积相等的图形有：()

(3) 与图③面积相等的图形有：()

3、在右面的方格纸上画出一个平行四边形，使它的面积与所给出的三角形面积相等。(4分)



四、计算下列图形的面积。(12分)



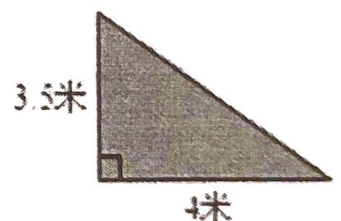
五、解决问题。(共30分)

1、淘气家在装修客厅，需要一块底是1.5米，高0.8米的平行四边形木板，这块木板的面积是多少？

2、一块平行四边形菜地的面积是 320 平方米, 它的底是 16 米, 这块菜地的高是多少米?

3、一块梯形钢板, 上底是 12 分米, 下底是 25 分米, 高是 8 分米。如果每平方分米钢板重 2.5 千克, 这块钢板重多少千克?

4、王叔叔在一块空地上种满了鲜花 (如下图)。如果每平方米土地的鲜花卖 200 元, 一共可以卖多少元?



5、笑笑的妈妈靠墙围成一块梯形菜地 (如图), 这块菜地的占地面积是多少?

