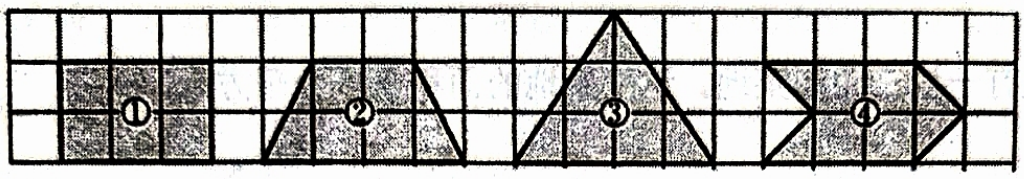
小学数学五年级（上册）核心素养练习卷（六）

（第五单元　　满分 100 分）　　2026 秋

班别：_____　座号：_____　姓名：_____评分：_____

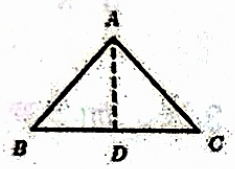
一、选择题。（将正确答案的序号填在括号里）（共 20 分）

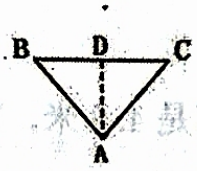
1、下列各图形中面积是 6 的有（　　）个。（每个方格边长是 1）

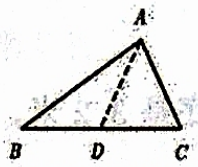


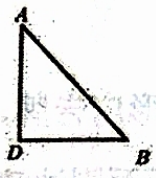
A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 4

2、下面线段 AD 不是三角形高的是（　　）。

A. 

B 

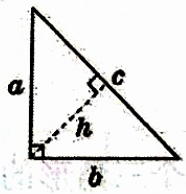
C. 

D. 

3、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. 底　　B. 高　　C. 周长　　D. 面积

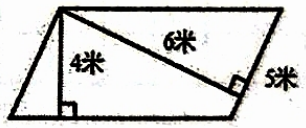
4、计算图中的三角形面积，列式正确的是（　　）。



A. ah÷2　　B. bh÷2　　C. ch÷2　　D. ch

5、右图，平行四边形的面积是（　　）平方米。

A. 15　　B. 20　　C. 24　　D. 30



6、进率是 100 的两个面积单位是（　　）。

A. m^2和 dm^2　　B. m^2和 cm^2　　C. m^2和 km^2　　D. m^2和公顷

7、下面关于平行四边形说法中，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. 平行四边形是特殊的四边形

8、天安门广场的占地面积约是 40（　　）。

A. km^2　　B. 公顷　　C. m^2　　D. dm^2

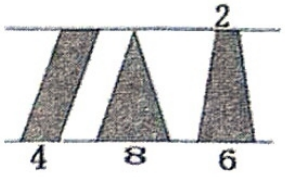
9、一个三角形与一个平行四边形面积相等，已知三角形的底是10厘米，高是8厘米，平行四边形的底是10厘米，高是（　　）厘米。

A．4　　B．5　　C．8　　D．10

10、如图，平行线之间三个图形的面积比较。（　　）。（单位：cm）

A．平行四边形的面积最大　　B．梯形的面积最大

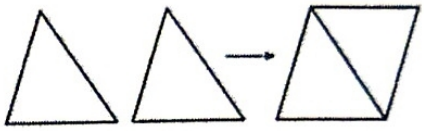
C．三角形的面积最大　　D．面积都相等



二、填空题。(每空1分　共20分)

11、下面奇思推导三角形面积公式的过程：

用两个完全相同的三角形拼成一个平行四边形。平行四边形的底相当于三角形的（　　），平行四边形的高相当于三角形的（　　），因为平行四边形的面积=（　　），所以三角形的面积=（　　）。



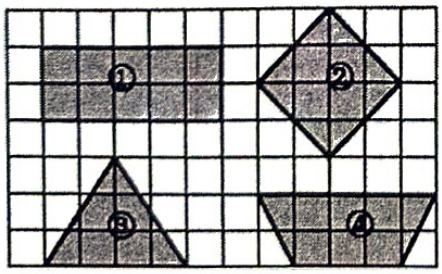
12、测量和计算土地面积时，通常用（　　）和（　　）做单位。

13、600cm^2=（　　）dm^2　　2500平方厘米=（　　）平方分米

4800平方米=（　　）公顷　　1.8平方米=（　　）平方分米

14、有一块平行四边形果园的底是200米，高是100米，这块果园占地面积为（　　）平方米，合（　　）公顷。

15、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。

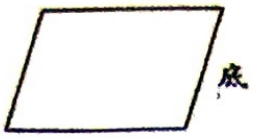
图④的面积是(　　)cm^2。

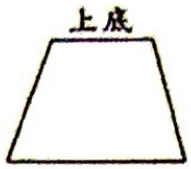
16、一个三角形的底是10厘米，高是6米，它的面积是(　　)平方厘米；和它等底等高的平行四边形的面积是(　　)平方厘米。

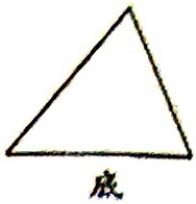
17、把一个长方形框架拉斜，变成了一个平行四边形。这个平行四边形比原来长方形，面积（　　），周长（　　）。（填：变大、变小、不变）

三、图形操作题。（共 18 分）

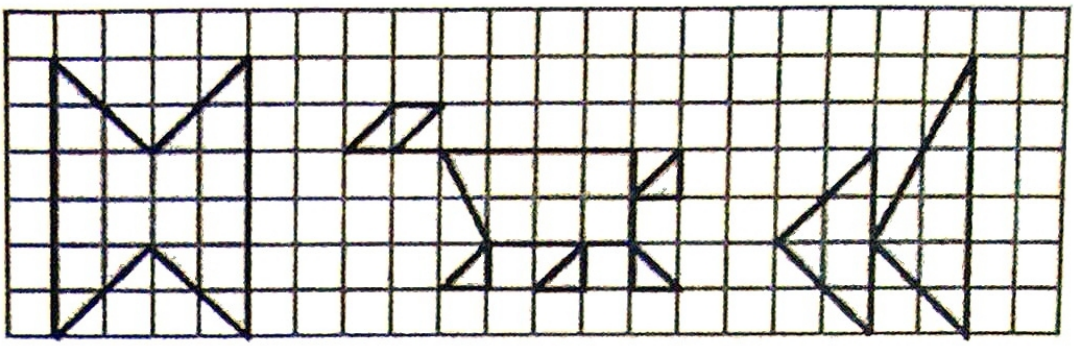
18、画出下面各图形对应底边上的高。（6 分）







19、数一数下列各图形的面积。（每个小方格的边长表示 1cm）（6 分）



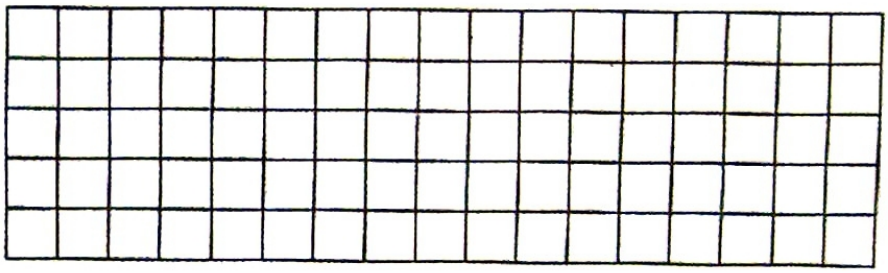
（　　）cm^2　　（　　）cm^2　　（　　）cm^2

20、按要求在下面的方格纸上画图。（每个小方格的边长是 1cm）（6 分）

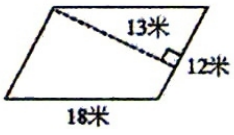
（1）底是 4cm，高 2cm 的平行四边形。

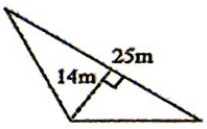
（2）底是 3cm，高 3cm 的平行四边形。

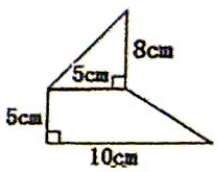
（3）高是 4cm，面积是 16cm^2 的梯形。



四、21、计算下列图形的面积。（12 分）



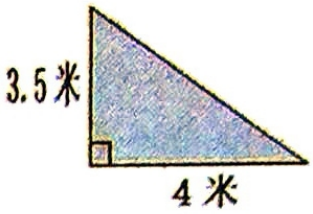




五、解决问题。(共 30 分)

22、林场有一片平行四边形林地，底边长是 350 米，高是 200 米，这片林地的面积是多少公顷？（6 分）

23、爷爷在家里有一块三角形菜地。这块菜地的面积是多少平方米？



24、一块梯形广告牌，上底是 3.2 米，下底是 4.8 米，高是 3 米。如果要给广告牌的两面刷油漆，刷油漆的面积一共是多少平方米？

25、一个三角形的面积是 570cm²，高是 38cm，三角形高对应的底是多少厘米？

26、下图是房屋的一面墙，如果砌这面墙每平方米用砖 180 块，一共要用多少块砖？

