

小学数学五年级（上册）核心素养练习卷（七）

（第六单元 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、进率是 100 的两个面积单位是（ ）。

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

2、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

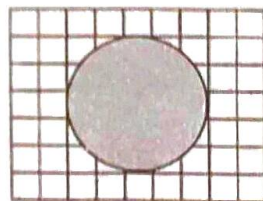
3、右图中平行四边形的高是 4 厘米，平行四边形的面积是（ ）平方厘米。



- A. 20 B. 15 C. 12 D. 无法确定

4、估一估，右图中圆的面积约是（ ） cm^2 。

（每个小方格的面积表示 1cm^2 ）



- A. 9 B. 18 C. 25 D. 30

5、右图中，阴影部分的面积（ ）空白部分的面积。

- A. 小于 B. 大于 C. 等于 D. 不确定



6、湛江市湖光岩风景区，素有“天然氧吧、城市之肺”之称，占地面积为 38 平方千米，合（ ）公顷。

- A. 3.8 B. 38 C. 380 D. 3800

7、边长 200m 的正方形操场的面积是（ ）。

- A. 4 公顷 B. 400m^2 C. 4km^2 D. 800m^2

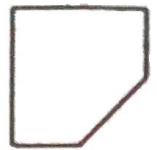
8、小明家有一块长 40 米，宽 25 米的长方形菜园，（ ）个这样的菜园面积为 1 公顷。

- A. 0.5 B. 1 C. 10 D. 100

9、一块占地2公顷的果园中，种了5000棵果树，平均每棵果树占地（ ） m^2 。

- A. 4 B. 40 C. 400 D. 2500

10、一张边长4cm的正方形纸（如图），从相邻两边的中点连一条线段，沿这条线段剪去一个角，剪去的面积是（ ） cm^2 。



- A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

二、填空题。（第5-7每空2分，其它每空1分 共16分）

1、测量和计算土地面积时，通常用（ ）和（ ）做单位。

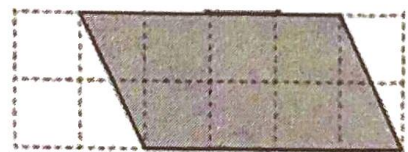
2、 $5000\text{cm}^2 =$ （ ） dm^2 4800 平方米 $=$ （ ）公顷

3、一个篮球场的面积是420（ ）；我国国土面积约是960万（ ）。

4、广东博物馆的建筑面积约7.7公顷，合（ ） m^2 ；天安门广场的占地面积约40公顷，合（ ） km^2 。

5、图中平行四边形的面积是（ ） cm^2 。

（每个小方格的边长为1cm）



6、一个平行四边形的底是5.6米，高是1.5米，面积是（ ）平方米，它等底等高的三角形的面积是（ ）平方米。

7、边长是1000m的正方形土地，它的面积是（ ）公顷。

三、在○里填上“>”“<”或“=”。（6分）

$$200\text{cm}^2 \bigcirc 2\text{dm}^2$$

$$8\text{m}^2 \bigcirc 80\text{dm}^2$$

$$3.5 \text{ 公顷} \bigcirc 3.5\text{km}^2$$

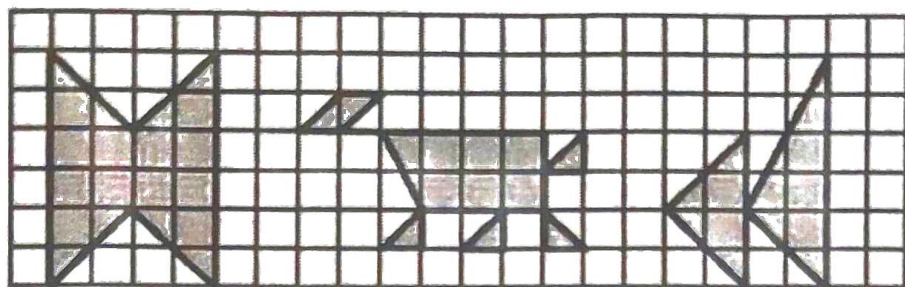
$$588\text{dm}^2 \bigcirc 6\text{m}^2$$

$$2\text{km}^2 \bigcirc 200000\text{m}^2$$

$$1.5 \text{ 公顷} \bigcirc 15000\text{m}^2$$

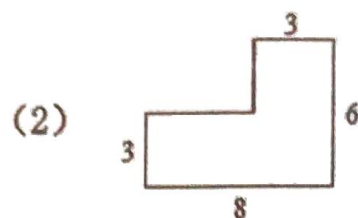
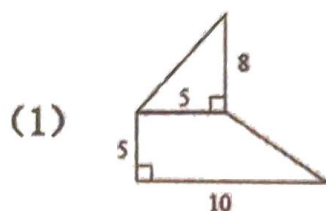
四、按要求计算面积。(共 18 分)

1、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

2、求下面各组合图形的面积。(单位: cm) (12 分)



五、按照顺序排列。(共 8 分)

(1) 50 公顷 50 平方米 50 平方千米 500 平方分米

() < () < () < ()

(2) 10 公顷 850 平方分米 10000 平方米 8 平方千米

() > () > () > ()

六、解决问题。(共 32 分)

1、一辆公路工程压路机, 每小时行驶 4 千米, 压路宽度是 3 米。一天工作 6 小时, 压路的面积是多少公顷? (6 分)

2、学校要给 50 扇教室门的正面刷油漆。门的宽是 0.85 米，高是 2 米。需要刷油漆的面积一共是多少平方米？（6 分）

3、农科站的果园是一个平行四边形，底是 300 米，高是 180 米，这块果园的面积是多少公顷？（6 分）

4、一块梯形菜地，上底是 80m，下底是 100m，高是 50m，这块麦地有多少平方米？（7 分）

5、工人要粉刷工棚的一面墙（如图），如果每平方米需要涂料 1.2 千克。一共需要涂料多少千克？（7 分）

