

2021-2022年人教版数学五年级上册第六单元《多边形的面积》单元测题开卷有益

1. 判断题

边长是4厘米的正方形，周长和面积相等。（_____）

2. 判断题

三角形的面积等于平行四边形面积的一半。（判断对错）

3. 判断题

两个花园的周长相等，它们的面积也一定相等。（_____）

4. 判断题

两个完全一样的梯形，能拼成一个平行四边形。（_____）

5. 判断题

两个三角形的面积相等，那么它们的底和高也一定相等。（_____）

6. 填空题

长方形面积公式是（_____），梯形面积公式是（_____），三角形面积公式是（_____），平行四边形面积公式是（_____）。

7. 填空题

一个三角形的底是8分米，高是12分米，它的面积是（_____）平方分米；与它等底等高的平行四边形的面积是（_____）平方分米。

8. 填空题

如下图，在边长相等的五个正方形中，画了两个三角形。如果三角形A的面积是45平方厘米，那么三角形B的面积是（_____）平方厘米。



9. 计算题

一个平行四边形的底是7厘米，高是8厘米，面积是（_____）平方厘米；与它等底等高的三角形的面积是（_____）平方厘米。

10. 填空题

5平方米=（_____）平方分米 2000平方厘米=（_____）平方分米

11. 填空题

三角形的面积是40平方米，高是4米，它的底是（_____）米。

12. 填空题

在长是10厘米、宽是7厘米的长方形彩纸上剪一个最大的三角形，这个三角形的面积是（_____）平方厘米。

13. 填空题

下图阴影部分面积是15平方厘米，则平行四边形面积是（_____）平方厘米。