# 人教版小学数学三年级下册第五单元 面积（II）卷

来源：网络 作者：青灯古佛 更新时间：2024-05-23

*人教版小学数学三年级下册第五单元面积（II）卷姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_班级:\_\_\_\_\_\_\_\_成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_小朋友们，经过一段时间的学习，你们一定进步不少吧，今天就让我们来检验一下！一、面积的初步认识(共5题；共22分)1.（5分）在下...*

人教版小学数学三年级下册第五单元

面积（II）卷

姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_

班级:\_\_\_\_\_\_\_\_

成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_

小朋友们，经过一段时间的学习，你们一定进步不少吧，今天就让我们来检验一下！

一、面积的初步认识

(共5题；共22分)

1.（5分）

在下面的两条平行线之间分别画长方形、三角形、平行四边形和梯形，使它们的面积相等．

2.（5分）

比较下面各图形的大小，并说说你是怎么想的。

3.（5分）

(2024五下·静安月考)

估测下列图形的面积：

4.（2分）

如图所示，A的周长\_\_\_\_\_\_\_\_B的周长，A的面积\_\_\_\_\_\_\_\_B的面积。

A．>   B．<   C．=

5.（5分）

仔细观察，这两个图形的面积一样大吗?为什么?

二、面积单位的初步认识

(共4题；共11分)

6.（2分）

边长为1厘米的正方形的面积为\_\_\_\_\_\_\_\_，还可以写成\_\_\_\_\_\_\_\_。

7.（5分）

填上适当的单位名称（用汉字表示）

（1）

门的面积是180\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）

爸爸体重是65\_\_\_\_\_\_\_\_

（3）

一杯水约200\_\_\_\_\_\_\_\_

（4）

一桶豆油约10\_\_\_\_\_\_\_\_

（5）

一个锐角的度数为45\_\_\_\_\_\_\_\_

8.（3分）

认真观察，填一填。

（1）

下列图形中，空白部分和阴影部分的周长和面积都相等的是\_\_\_\_\_\_\_\_，周长相等但面积不相等的是\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）

从下图中可以看出，这个圆的直径大约是\_\_\_\_\_\_\_\_cm(得数保留整数)。

9.（1分）

(2024·浙江模拟)

如右图，整个长方形面积是阴影部分面积的\_\_\_\_\_\_\_\_倍。

三、长方形和正方形面积公式的推导

(共5题；共20分)

10.（2分）

(2024五上·成武期中)

一个正方形的边长是3.2cm，它的周长是\_\_\_\_\_\_\_\_cm，面积是\_\_\_\_\_\_\_\_cm²。

11.（3分）

用合适的单位名称填空。

电线杆高约5\_\_\_\_\_\_\_\_；数学书封面面积约312\_\_\_\_\_\_\_\_；课桌面长约87\_\_\_\_\_\_\_\_。

12.（5分）

一台压路机，每分钟行驶50米，压路的宽度是2米，这台压路机每小时压路多少平方米？

13.（5分）

下面每个方格的边长表示1厘米．在方格纸上，画出周长是8厘米的长方形和正方形各一个．并在方格纸右面算出它们的面积．

14.（5分）

学校运动场的面积是1250平方米，宽是50米，如果把宽增加到150米，长不变．那么运动场的面积是多少平方米？比原来增加了多少平方米？

四、长方形和正方形面积的应用(1)

(共4题；共14分)

15.（2分）

计算下列图形的周长和面积．(单位：cm)

周长：\_\_\_\_\_\_\_\_cm

面积：\_\_\_\_\_\_\_\_

16.（2分）

一块长方形菜地，长20米，宽是长的，求面积的算式是（）

A

.20×

B

.20×

+20

C

.20×（20×）

17.（5分）

一张长方形课桌长90厘米，宽比长少50厘米，课桌的面积是多少?

18.（5分）

(2024五上·台安月考)

乐乐家的书房面积是24m2，用边长是0.5米的正方形瓷砖铺地，共需要多少块正方形瓷砖？

五、长方形和正方形面积的应用(2)

(共4题；共13分)

19.（2分）

在边长是10cm的正方形里面剪一个最大的圆，这个圆的面积是\_\_\_\_\_\_\_\_cm2，剩下的面积是\_\_\_\_\_\_\_\_cm2

．

20.（1分）

如图，圆的周长是125.6厘米，则正方形的周长为\_\_\_\_\_\_\_\_．

21.（5分）

有一款笔记本电脑，它的盖面是一个长方形，长30厘米，比宽长8厘米，它的盖面面积是多少?

22.（5分）

花园里有一个正方形的荷花池．它的周长是48米，面积是多少平方米？

六、面积单位间的进率

(共5题；共22分)

23.（4分）

72分＝\_\_\_\_\_\_\_\_时     600

kg＝\_\_\_\_\_\_\_\_ t

125

cm＝\_\_\_\_\_\_\_\_ dm    35

dm2＝\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

24.（3分）

送“＞”“＜”或“=”回家。

954\_\_\_\_\_\_\_\_106×6

404×6\_\_\_\_\_\_\_\_2500

808×7\_\_\_\_\_\_\_\_708×8

25.（5分）

用平方厘米、平方分米、平方米填一填。

①桌面的面积大约是100\_\_\_\_\_\_\_\_。

②教室地面的面积大约是63\_\_\_\_\_\_\_\_。

③数学书封面的面积大约是450\_\_\_\_\_\_\_\_。

④一张报纸的面积大约是44\_\_\_\_\_\_\_\_。

⑤一块手帕的面积大约是4\_\_\_\_\_\_\_\_。

26.（5分）

一块正方形水泥砖，砖面的面积是40平方分米，合多少平方厘米？

27.（5分）

(2024六上·祁阳期末)

一个长为12厘米的长方形的面积比边长是12厘米的正方形面积少36平方厘米．这个长方形的宽是多少厘米？

七、解决问题

(共2题；共15分)

28.（5分）

在一块长300米、宽200米的长方形稻田里，共收稻谷54000千克，平均每公顷收稻谷多少千克？

29.（10分）

(2024四下·寿县月考)

一个长方形广告牌，长9.5米，宽5.2米，用油漆刷这块广告牌，每平方米用油漆0.75千克．

（1）

这块广告牌要用油漆多少千克？

（2）

每桶油漆净重15千克，至少得买回多少桶油漆？

参考答案

一、面积的初步认识

(共5题；共22分)

1-1、2-1、3-1、4-1、5-1、二、面积单位的初步认识

(共4题；共11分)

6-1、7-1、7-2、7-3、7-4、7-5、8-1、8-2、9-1、三、长方形和正方形面积公式的推导

(共5题；共20分)

10-1、11-1、12-1、13-1、14-1、四、长方形和正方形面积的应用(1)

(共4题；共14分)

15-1、16-1、17-1、18-1、五、长方形和正方形面积的应用(2)

(共4题；共13分)

19-1、20-1、21-1、22-1、六、面积单位间的进率

(共5题；共22分)

23-1、24-1、25-1、26-1、27-1、七、解决问题

(共2题；共15分)

28-1、29-1、29-2、

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！