

小学三年级数学下册面积练习题

学习要求：掌握面积的概念、计算公式、单位进率。

学习要点：

面积：物体表面或围成的平面图形的大小，叫它们的面积。测量或计算面积时要用面积单位，常用的面积单位有平方米、平方分米、平方厘米。边长是1厘米的正方形，面积是1平方厘米，边长是1分米的正方形，面积是1平方分米……

1平方米=100平方分米=10000平方厘米 1平方分米=100平方厘米

长方形面积=长×宽

正方形面积=边长×边长

面积与周长的对比：

- 1、面积是图形面的大小，周长是图形四周的长度。
- 2、面积的单位是平方米、平方分米、平方厘米，周长的单位是米、分米、厘米。
- 3、面积的计算公式是长×宽，周长的计算公式是(长+宽)×2

土地面积单位：计算土地的面积常用平方米和公顷作单位。

练习：

一、填空

- 1、根据下面的测量要求，说出用长度单位还是用面积单位。

火柴盒面的大小_____课桌面的宽_____

教室的高_____黑板面的大小_____

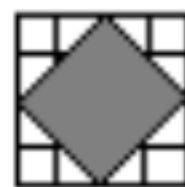
- 2、在横线上填上适当的单位名称。

数学课本长20_____ 一块手帕的面积是4_____ 铅笔盒长19_____

课桌高70_____ 一个学校的面积是2_____ 一间教室的面积是50_____

- 3、右图中每一个方格代表1平方厘米，算一算，

涂色部分的面积是_____平方厘米。



- 4、有一块边长是5分米的正方形玻璃，它的面积是_____平方分米。

- 5、 6平方米=_____平方分米 300平方分米=_____平方米

4平方米=_____平方分米 12000厘米=_____米

- 6、 70米=_____分米=_____厘米 35平方米=_____平方厘米

300平方厘米=_____平方分米 1400平方分米=_____平方米

二、口算下面各题

13×400 960÷24 70×800 840÷40 17×300

6300÷30 980÷70 230×40 16×500 125×8

三、应用题

- 1、篮球场的长是28米，宽是15米。它的面积是多少平方米？半场是多少平方米？

2、拿一张边长是10厘米的正方形纸板，剪下一个长10厘米，宽6厘米的长方形，剩下的部分是什么形？它的面积是多少平方厘米？

3、右图是一块正方形的园地，中间有一正方形的花坛，周围是草坪。算出草坪的面积是多少平方米？（单位：米）



4、小学的操场原来长120米，宽40米。后来长增加10米，宽增加15米。现在操场的面积是多少平方米？比原来增加多少平方米？

5、一个长方形的周长是34厘米，它的长是12厘米，宽是多少厘米？

6、一个占地4000平方米的长方形植物园，长200米。它的宽是多少米？

7、给一块16亩的水田插秧，8天插完。按照同样的速度，给一块10亩的水田插秧，需要几天才能插完？

8、一个长方形的面积是60平方米。如果它的边长都是整数，它的长和宽可能是多少米？

9、一块长16米，宽5米的长形阔叶林，它的面积是多少？如果每天它能制造氧气6000克，每天1平方米阔叶林能制造多少克？

bzxz.net

免费文档下载