

第六单元素质测评试卷

(总分:100分 时间:90分钟)

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	附加题	总分
得分											

一、我会填。(7分)

- 常用的面积单位有(平方米)、(平方分米)、(平方厘米)。
- 边长为1米的正方形的面积为(1平方米)。
- 用字母表示长方形的面积公式为($S=a \times b$)。
- 用字母表示正方形的面积公式为($S=a \times a$)。
- 面积是100平方分米的正方形,它的边长是(10)分米。

二、小法官,巧断案。(对的画“√”,错的画“×”)(10分)

- 如果给一个长方形的长和宽分别乘3,那么这个长方形的面积就扩大到原来的9倍。(√)
- 1平方米<100平方分米。(×)
- 我们学校门口有一个占地20平方厘米的花坛。(×)
- 一棵大杨树高5厘米。(×)
- 一个边长是4分米的正方形,它的面积和周长相等。(×)

三、对号入座。(将正确答案的序号填在括号里)(10分)

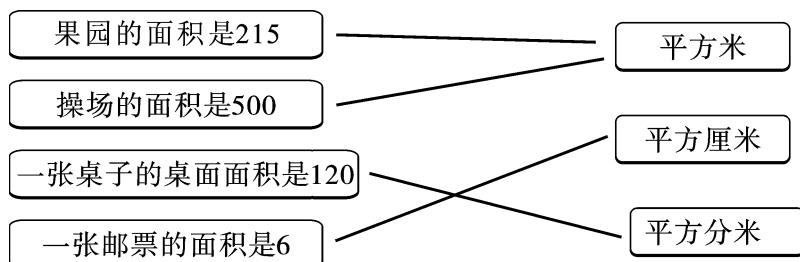
- 计量黑板的面积,一般用(B)做单位比较合适。
A. 米 B. 平方米 C. 厘米
- 一座楼高约15(C)。
A. 平方米 B. 平方分米 C. 米
- 小芸的身高是138(B)。
A. 米 B. 厘米 C. 平方厘米
- 刘帅家的住房面积为126(A)。
A. 平方米 B. 平方分米 C. 米

5. 一个边长是4分米的正方形塑料板,它的面积和周长的(**C**)。
- A. 计算方法相同 B. 计算的数值相同,单位也相同
- C. 计算的数值相同,单位不相同

四、单位换算我最行。(12分)

- 1 平方米=(**100**)平方分米 1 平方分米=(**100**)平方厘米
- 3 平方米=(**300**)平方分米 4 平方分米=(**400**)平方厘米
- 200 平方分米=(**2**)平方米 500 平方厘米=(**5**)平方分米

五、连一连。(4分)

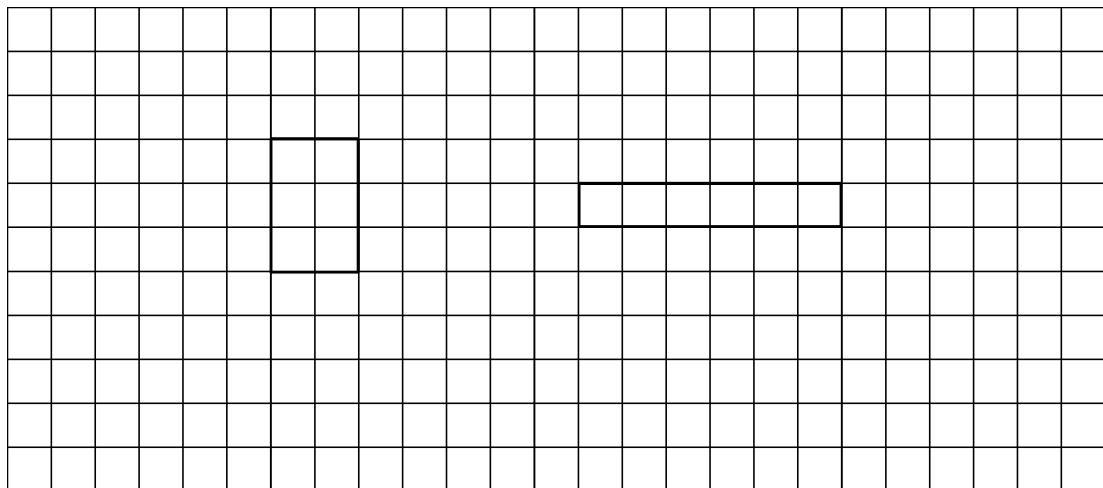


六、比一比。(在○里填上“>”“<”或“=”)(12分)

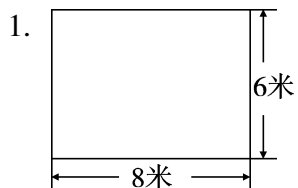
- 4 平方分米 (**=**) 400 平方厘米 1 平方米+2 平方米 (**>**) 200 平方分米
- 5 平方米 (**>**) 400 平方分米 3 平方米+4 平方米 (**=**) 700 平方分米
- 300 平方厘米 (**<**) 4 平方分米 200 平方分米+300 平方分米 (**<**) 6 平方米

七、画一画。(10分)

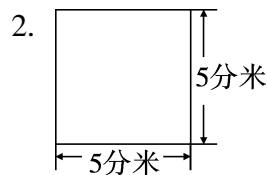
在下面的方格纸上画出两个面积都是6平方厘米的图形(每小格表示边长1厘米的正方形)。(答案不唯一)



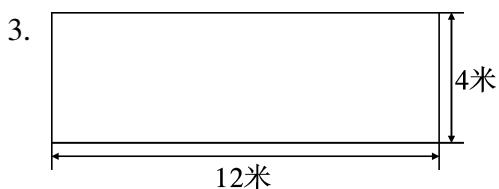
八、请你算一算下面图形的面积。(15 分)



【答案】 $8 \times 6 = 48$ (平方米)



【答案】 $5 \times 5 = 25$ (平方分米)



【答案】 $12 \times 4 = 48$ (平方米)

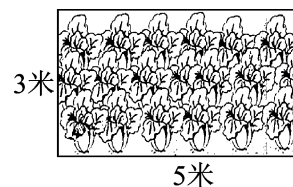
九、解决问题。(20 分)

1. 红红家有一块长方形菜地(见下图)。(6 分)

(1) 这块菜地的面积是多少平方米?

【答案】 $5 \times 3 = 15$ (平方米)

答:这块菜地的面积是 15 平方米。



(2) 如果每平方米菜地收菜 6 千克,那么这块菜地一共可以收菜多少千克?

【答案】 $15 \times 6 = 90$ (千克)

答:这块菜地一共可以收菜 90 千克。

2. 一块正方形玉米地,边长是 70 米。(6 分)

(1) 这块玉米地的面积是多少平方米?

【答案】 $70 \times 70 = 4900$ (平方米)

答:这块玉米地的面积是 4900 平方米。

(2) 如果每平方米玉米地收玉米 2 千克,那么这块玉米地共收玉米多少千克?

【答案】 $4900 \times 2 = 9800$ (千克)

答:这块玉米地共收玉米 9800 千克。

3. 王大伯沿着墙边围出一块长 30 米、宽 18 米的空地养鸡。(8 分)

(1) 这块空地的面积是多少平方米?

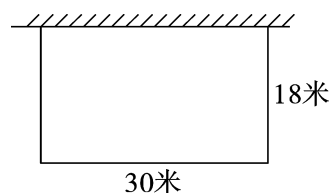
【答案】 $30 \times 18 = 540$ (平方米)

答:这块空地的面积是 540 平方米。

(2) 如果给这块空地围上篱笆(见下图),篱笆的长是多少米?

【答案】 $30 + 18 \times 2 = 66$ (米)

答:篱笆的长是 66 米。



附加题。(10 分)

教室前面的墙壁长 8 米、宽 3 米,墙上有一块黑板长 3 米、宽 1 米。现在要粉刷这面墙壁,粉刷的墙壁的面积是多少平方米?

【答案】 $8 \times 3 - 3 \times 1 = 21$ (平方米)

答:粉刷的墙壁的面积是 21 平方米。