

三 年 级 面 积 试 题 （ 附 答 案 ）

班级：_____ 姓名：_____ 考号：_____

一、单选题（共 10 小题）

1 . 一个长方形长增加 2 厘米，宽减少 2 厘米，它的面积（ ）

- A. 不变
- B. 增加了
- C. 减少了

2 . 下面不是用来度量面积大小的是（ ）

- A. 平方厘米
- B. 千米
- C. 平方米

3 . 比较两个图形的面积大小，要用统一的（ ）单位来测量.

- A. 长度
- B. 面积
- C. 体积

4 . 边长是（ ）的正方形，面积是 1 平方分米.

- A. 1 厘米
- B. 1 分米
- C. 1 米

5 . 1 平方米的正方形可以剪成（ ）个边长 1 分米的小正方形.

- A. 10 个

B. 100 个

C. 10000 个

6 . 一块正方形果园，边长是 15 米，一面靠墙，另外三面用篱笆围起来，篱笆长是（ ）米.

A. 80 米

B. 45 米

C. 30 米

D. 60 米

7 . 把 17 平方分米改写成平方米作单位的数要（ ）

A. 乘 10

B. 乘 100

C. 乘 1000

D. 除以 100

8 . 6 平方米=（ ）平方厘米

A. 60

B. 60000

C. 600

9 . 1 平方米（ ）1 米.

A. 大于

B. 等于

C. 不能比较

10 . 两个长 3 厘米，宽 2 厘米的长方形拼成一个大的长方形，长方形的面积是（ ）平方厘米

A. 12

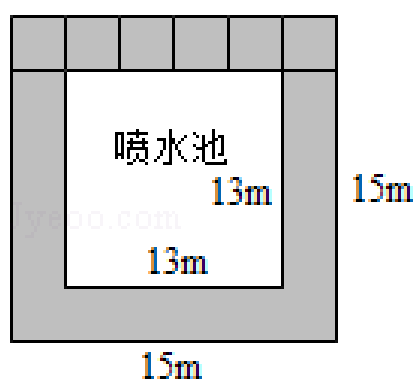
B. 6

C. 14

D. 19

二、填空题（共 10 小题）

11 . 一个正方形喷水池的四周，打算用 1 平方分米的方砖铺一圈走道（如图）．一共用方砖_____块，喷水池的面积是_____平方分米．??



12 . 一个长方形长 18 米，宽是长的 $\frac{2}{3}$ ，长方形的面积是_____平方米.

13 . 面积是用来计量物体_____.

14 . 一个正方形的花池．周长是 64 米，它的面积是_____平方米.

15 . 用 18 分米长的铁丝围成一个长方形，围成的长方形面积最大是_____
_____cm²，周长是_____cm.

16 . 一块长方形草地的面积是 98 平方米，如果长不变，将宽扩大到原来的 2 倍，草坪的面积变成_____平方米.

17 . （总校 2017） 一个等腰三角形的一个底角是 35 度，它的顶角是_____.

18 . 商河县总面积约 1162 平方千米，约合_____平方米.

19 . （总校 2017） 用三根长分别是 4cm、5cm、9cm 的小棒可以围成一个三角形. _____. （判断对错）

20 . （总校 2017） 3.07 平方米=_____平方米_____平方分米，4 小时 12 分=_____小时.

三 、 判断题 （共 10 小题）

21 . 5 平方分米比 2 分米大. _____. （判断对错）

A. ×

B. √

22 . 教室的面积是 45m. _____. （判断对错）

A. ×

B. √

23 . cm^2 、 dm^2 、 m^2 、 km^2 都是面积单位，它们的进率都是 100____（判断对错）

A. ×

B. √

24 . 每相邻两个面积单位间的进率都是 100. _____. （判断对错）

A. ×

B. √

25 . 两块菜地的面积相等，它们的周长也一定相等。————。（判断对错）

A. ×

B. √

26 . 文具盒的大小，叫做文具盒的面积。————。（判断对错）

A. ×

B. √

27 . 米、平方米、公顷都是面积单位。————。（判断对错）

A. ×

B. √

28 . 教室的面积是 63 平方分米。————（判断对错）

A. ×

B. √

29 . 在包装物品时，把最大的面叠放在一起的方法最省包装纸。————（判断对错）

A. √

B. ×

30 . 足球和乒乓球没有面积。————。（判断对错）

A. ×

B. √

四、解答题（共 3 小题）

31 . 80 平方米=___平方分米 ??4000 平方分米=___平方米??5000 平方厘米=___平方分米 ??200 平方分米=___平方米.

32 . 一个足球场的面积约为 8300 平方米, 多少个足球场的面积约是 1 平方千米?

33 . 709 平方分米=___平方米

??3.08 千米=___米

??75 分=___时.

答案部分

一、单选题 (共 10 小题, 共 100 分)

第 1 题:

正确答案: C?

答案解析: ? 【分析】解答此题可以先设出长方形的长和宽, 利用长方形的面积即可求出变化后的面积, 再与原面积相比即可.

【解答】解: 假设原长方形的长为 8 厘米, 宽为 4 厘米

则长增加 2 厘米后变成 $8+2=10$ (厘米), 宽减少 2 厘米变成 $4-2=2$ (厘米)

原来的面积: $8 \times 4=32$ (平方厘米)

现在的面积: $10 \times 2=20$ (平方厘米)

所以变化后的面积比原面积小.

故选: C.

【点评】此题主要考查长方形面积的计算方法, 利用假设法举例即可解答.

第 2 题:

正确答案: B?

答案解析: ? **【分析】** dm^2 、 cm^2 、 m^2 是面积单位, 它可用来度量物体的面或封闭图形的大小, km 是长度单位, 它只能用来度量线段的长度, 不能度量面积的大小. ?? **【解答】** 解: 平方米和平方厘米都是面积单位, 只有千米是长度单位, 所以不能度量面积的大小; ?? 故选: B. ?? **【点评】** 本题主要是考查长度单位、面积单位的意义. 属于基础知识.

第 3 题:

正确答案: B?

答案解析: ? **【分析】** 由平面图形面积的概念可知: 比较两个图形的大小, 要用统一的面积单位来测量, 据此解答即可. ?? **【解答】** 解: 比较两个图形的面积大小, 要用统一的面积单位来测量. ?? 故选: B. ?? **【点评】** 考查了面积和面积单位, 注意面积大小比较要统一单位.

第 4 题:

正确答案： B?

答案解析： ? 【分析】根据常用的面积单位的认识，边长是 1 厘米的正方形，它的面积是 1 平方厘米，边长是 1 分米的正方形，它的面积是 1 平方分米，边长是 1 米的正方形，它的面积是 1 平方米；据此判断即可. ?? 【解答】解：边长是 1 分米的正方形，面积是 1 平方分米. ?? 故选：B. ?? 【点评】此题主要考查常用的面积单位及面积单位的意义.

第 5 题：

正确答案： B?

答案解析： ? 【分析】1 平方米的正方形其边长是 1 米，边长是 1 米的正方形，每条边能分成 10 个 1 分米的线段，所以分成边长 1 分米正方形的个数是 (10×10) 个. ?? 【解答】解：1 米=10 分米，?? $10 \times 10 = 100$ （个），?? 即 1 平方米的正方形可以剪成 100 个边长 1 分米的小正方形. ?? 故选：B. ?? 【点评】本题考查了把大正方形分割成小正方形的方法.

第 6 题：

正确答案： B?

答案解析： ? 【分析】已知一面靠墙，所以围这个正方形果园需要的篱笆长度就是这个正方形的三条边的长度和.

【解答】解： $15 \times 3 = 45$ （米）

答：篱笆长是 45 米.

故选：B.

【点评】此题解答关键是明白一面靠墙，求篱笆的长度，也就是求正方形果园的三条边的长度.

第7题：

正确答案： D?

答案解析： ? 【分析】把17平方分米换算为平方米数，用17除以进率100. ?? 【解答】解：把17平方分米改写成平方米作单位的数要除以100； ?? 故选：D. ?? 【点评】此题考查名数的换算，把高级单位的名数换算成低级单位的名数，就乘单位间的进率，把低级单位的名数换算成高级单位的名数，就除以单位间的进率.

第8题：

正确答案： B?

答案解析： ? 【分析】把6平方米换算为平方厘米数，用6乘进率10000. ?? 【解答】解：6平方米=60000平方厘米； ?? 故选：B. ?? 【点评】此题考查名数的换算，把高级单位的名数换算成低级单位的名数，就乘单位间的进率，把低级单位的名数换算成高级单位的名数，就除以单位间的进率.

第9题：

正确答案： C?

答案解析： ? 【分析】平方米是面积单位，面积单位表示一个面的大小，米是长度单位，长单位表示线段的长短，两个名数无法进行比较. ?? 【解答】解：平方米是面积单位，米是长度单位，?? 因此，1 平方米与 1 米能比较. ?? 故选：C. ?? 【点评】名数的大小比较只有同属性的单位才能进行比较，否则不能进行比较.

第 10 题：

正确答案： A?

答案解析： ? 【解答】解：第一种形式： $(3+3) \times 2 = 12$ （平方厘米）；

第一种形式： $(2+2) \times 3 = 12$ （平方厘米）.

两种形式排列都是 12 平方厘米.

故选：A.

【点评】解决此题关键是求出组合的新长方形的长和宽，进一步用长乘宽求得面积.

二、填空题（共 10 小题，共 100 分）

第 11 题：

正确答案： ?5600，16900

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/888117074021007045>