**第二单元多边形的面积2022-2023学年数学五年级上册苏教版B卷**

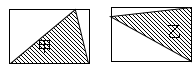
学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **一、选择题** |

1．一个直角三角形的三条边分别是3、5、4，这个直角三角形的面积是（       ）。

A．6 B．7.5 C．10 D．无法计算

2．如图，两个长方形形状相同，阴影部分的面积相比（       ）。



A．甲面积大 B．乙面积大 C．无法比较 D．面积相等

3．一个平行四边形的周长是28厘米，它的一条边长6厘米，这条边上的高是4厘米，另一条边上的高是（       ）。

A．5厘米 B．4厘米 C．3厘米 D．2厘米

4．这堆钢管一共有（       ）根。

A．20 B．25 C．28

5．一个正方形的周长是24厘米，把它割补成一个平行四边形，这个平行四边形的面积是（       ）平方厘米。

A．24 B．18 C．36 D．72

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **二、填空题** |

6．一个平行四边形，底为10分米，高为4分米，如果底不变，高增加2分米，那么面积增加( )平方分米。

7．一个梯形上、下底的和是12厘米，高是4厘米，面积是( )平方厘米。

8．一个长方形的长是18分米，宽是12分米，在这个长方形里画一个最大的三角形，三角形的面积是( )平方分米。

9．平行四边形容易变形。一个长方形木框，长8分米、宽6分米，把它拉成高是7分米的平行四边形，这个平行四边形的面积是\_\_\_\_\_\_\_\_平方分米。

10．一个三角形和一个平行四边形，面积相等，底也相等，如果平行四边形的高是8厘米，那么三角形的高是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米。

11．一个直角三角形的三条边分别是6厘米、8厘米和10厘米，这个三角形的面积是( )平方厘米。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **三、判断题** |

12．生活中，一般把盈利用正数表示，亏损用负数表示。( )

13．面积相同的两个梯形，形状完全相同。( )

14．用木条钉成一个平行四边形的框架，把它拉成长方形，面积变大了。( )

15．一块地面积是1公顷，它一定是边长100米的正方形。( )

16．一个梯形的上底是4米，下底是5米，高是3米。在这个梯形里面一个平行四边形，平行四边形的面积最大是4×3＝12（平方米）。( )

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **四、解答题** |

17．一块等边三角形的大游乐所地周长是900米，高是200米，这块地的面积是多少平方米？合多少公顷？

18．给一块上底95米，下底205米，高是20米的梯形稻田施化肥，一共施了30吨化肥，平均每平方米施化肥多少吨？

19．一堆木料，最底层是14根，上一层比下一层少一根，最上层是7根，问这堆木料共有多少根？

20．一块平行四边形地，底是65米，高28米，每平方米收油菜籽8千克，这块地共收油菜籽多少千克？

21．上底是10厘米，下底是25厘米的梯形，如果下底减少6厘米，上底不变，面积就减少84平方厘米，原来梯形面积是多少平方厘米？

**参考答案：**

1．A

2．D

3．C

4．B

5．C

6．20

7．24

8．108

9．42

10．16

11．24

12．√

13．×

14．√

15．×

16．√

17．30000平方米；3公顷

18．0.01吨

19．84根

20．14560千克

21．490平方厘米