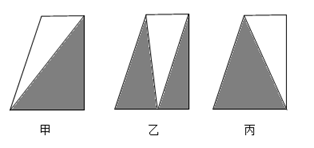
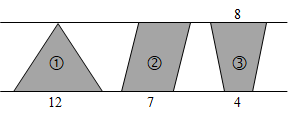
人教版五年级上6.3梯形的面积



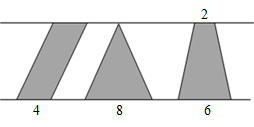
一、选择题（共5题）

1. 下面三个完全一样的梯形中，阴影部分的面积相比，（ ）。  


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A．甲的最大 | B．乙的最大 | C．丙的最大 | D．一样大 |

2. 如图，两条平行线间的三个图形，（       ）的面积最大。  


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A．① | B．② | C．③ | D．无法确定 |

3. 在下图中，平行线之间的三个图形的面积相比，正确的是（       ）。  


|  |  |
| --- | --- |
| A．平行四边形的面积最大 | B．三角形的面积最大 |
| C．梯形的面积最大 | D．三个图形的面积都相等 |

4. 在图中，梯形的上底是6cm，下底4cm，阴影部分的面积是10c㎡，空白部分的面积是（　 　）c㎡．  


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A．12.5 | B．15 | C．25 | D．50 |

5. 某阶梯会议室有16排座位，后一排比前一排多2个，最后一排有40个座位。这个阶梯会议室共有多少个座位？（       ）

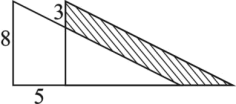
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A．300 | B．350 | C．400 | D．440 |

二、填空题（共5题）

6. 一个梯形的面积是75平方厘米，上底是10厘米、下底是20厘米，这个梯形的高是(      )。

7. 一个梯形上底6厘米，下底12厘米，如果上底增加4厘米，面积就增加16平方厘米，原来梯形的面积是(        )平方厘米。

8. 两个完全一样的梯形拼成的平行四边形的面积是880平方厘米，这个梯形的上底与下底的和是40厘米，梯形的高是(        )厘米。

9. 下图是由两个完全一样的直角三角形叠在一起而成的，则阴影部分的面积是(        )。（单位：厘米）  


10. 如图，梯形的下底是上底的2倍，把这个梯形分成一个平行四边形和一个三角形。如果这个梯形的面积是36平方厘米，那么平行四边形的面积是(        )平方厘米，三角形的面积是(        )平方厘米。  


三、判断题（共4题）

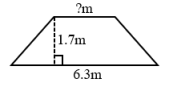
11. 两个一样的直角梯形，可以拼成一个平行四边形。(        )

12. 梯形沿连两腰中点线段剪开都能拼成一个平行四边形。(          )

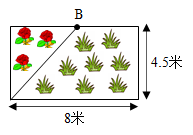
13. 梯形上、下底的平均长度是10m，高是6m，这个梯形的面积是60m。(       )

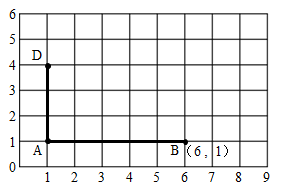
14. 判断对错．平行四边形与三角形的底相等，面积也相等，那么平行四边形的高是三角形的一半．(     )

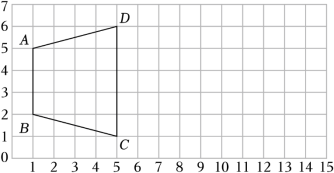
四、解答题（共6题）

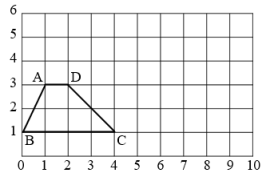
15. 只列式，不计算。  
如图，梯形的面积是7.48平方米，它的上底是多少米？  
  
设梯形的上底是x米，列方程得：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

16. 一个梯形，上底增加5厘米，就成为一个边长是20厘米的正方形，梯形的面积是多少平方厘米？

17. 居民小区有一块长方形的地。如图：B为中点。物业公司计划将其中一部分种鲜花，剩下的部分种青草。草坪的面积是多少平方米？  


18. 田青要在每个小正方形边长是1cm的方格纸上画一个四边形ABCD，已经画好了两条边（如下图）。  
  
（1）点A的位置是（       ），点D的位置是（       ）。  
（2）田青接着又画了两条边DC和BC，得到了一个面积是18cm2直角梯形。请你用直尺把这个直角梯形画完整。

19. 操作及图形计算。  
  
（1）用数对写出图中梯形各个顶点的位置。  
A               B               C               D          
（2）在方格图中再画出一个三角形，使它的面积与左边的梯形的面积相等。

20. 下图中每个小正方形的边长都是1厘米。  
  
（1）如果点A的位置用数对（1，3）表示，那么点B的位置用数对表示为（       ），点C的位置用数对表示为（       ）。  
（2）梯形ABCD的面积是（       ）平方厘米。  
（3）若将点D平移到（       ）位置时，梯形ABCD变成了一个平行四边形。  
（4）在方格图中画一个与这个梯形面积相等的三角形。