



组合图形的面积

学习目标视窗

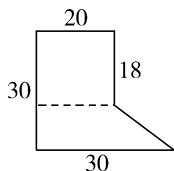
1. 在探索活动中,归纳组合图形面积的计算方法。
2. 能正确计算组合图形的面积,并能解决相应的实际问题。



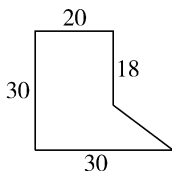
基础巩固提升

夯实课内基础,才能有所突破……

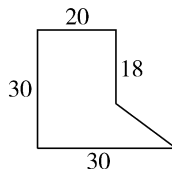
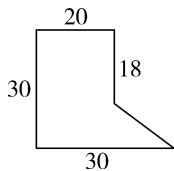
1. 把下面的图形分成我们学过的图形,想想你有几种方法?



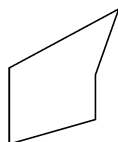
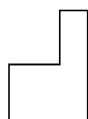
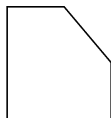
()形+()形 ()形+()形



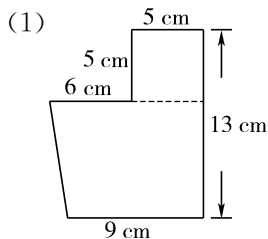
()形-()形 ()形+()形



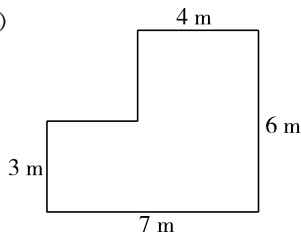
2. 把下面各组合图形分割成已学过的规则图形。



3. 计算下面组合图形的面积。



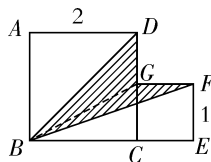
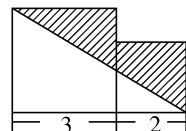
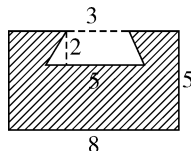
(2)



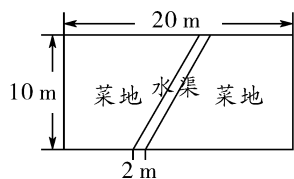
思维拓展提升

这是一座由课内通向课外的桥梁……

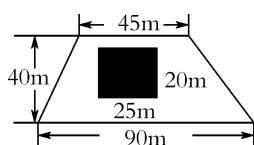
4. 求下面各图形阴影部分的面积。(单位: cm)



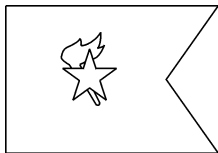
5. 一块菜地形状如下图所示,如果每平方米种 20 棵白菜,那么这块菜地一共可以种白菜多少棵?



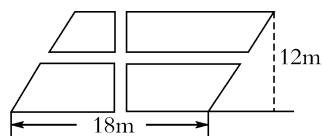
6. 在一个梯形草地中间有一个长方形游泳池(如图所示),那么草地的面积是多少平方米?



7. 量一量少先队的中队旗(如图),算出它的面积。(你能想出不同的解法吗)



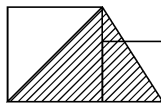
8. 在一块平行四边形的草坪中,铺了 2 条宽 2 米的小路,每平方米的草坪需要 55 元,求铺这块草坪需要多少元。



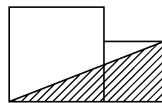
开放探究提优

跃过去,你就是尖子生!

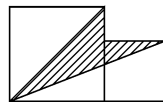
9. 下面各图形都是由一个边长为 6 cm 的大正方形和一个边长为 4 cm 的小正方形组成的。请比较下面各图中阴影部分的面积,依次排列顺序。



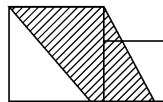
①



②



③



④

() > () > () > ()

第六单元 组合图形的面积

组合图形的面积

1. 略 2. 略
3. (1) 105 cm^2 (2) 33 m^2
4. 32 cm^2 5.5 cm^2 1.5 cm^2
5. $(20-2)\times 10\times 20=3600$ (棵)
6. $(90+45)\times 40\div 2-25\times 20=2200$ (平方米)
7. 略
8. $(18-2)\times (12-2)\times 55=8800$ (元)
9. ④>①>②>③