

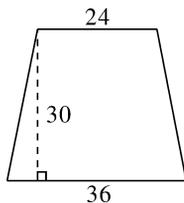
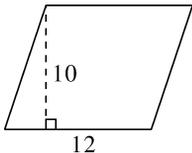
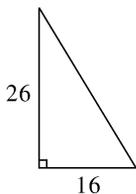
第 4 课时 空间与图形(1)

★ 基础过关 不夯实基础, 难建成高楼。

1. 用字母表示平行四边形、三角形和梯形的面积公式。

2. 怎样求组合图形的面积?

3. 计算下面图形的面积。(单位:cm)



4. 选一选。

(1) 一个三角形, 底扩大为原来的 3 倍, 高扩大为原来的 2 倍, 面积扩大为原来的()。

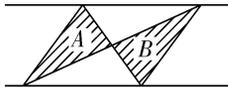
- A. 2 倍 B. 3 倍 C. 6 倍

(2) 一个正方形, 周长是 20 厘米, 面积是()。

- A. 80 平方厘米 B. 400 平方厘米 C. 25 平方厘米

(3) 在右边的图形中, 上、下两条直线互相平行, 那么图中的阴影部分 A 和阴影部分 B 的面积相比, ()。

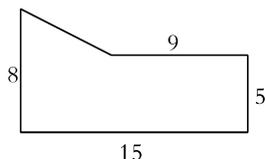
- A. A 的面积大 B. B 的面积大 C. 面积相等



(4) 一个平行四边形和一个三角形的底和高都相等, 它们的面积, ()。

- A. 平行四边形的大 B. 三角形的大 C. 面积相等

5. 用多种方法求右边图形的面积。(单位:m)

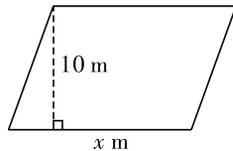




综合提升

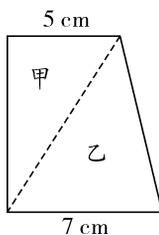
重点难点,一网打尽。

6. 平行四边形的面积是 150 m^2 。求 x 的值。



7. 解决问题。

(1) 如下图,把梯形分为甲、乙两个三角形,已知乙三角形的面积 28 cm^2 ,求梯形的面积。



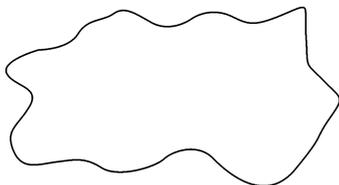
(2) 有一块梯形菜地,上底为 40 m ,下底为 60 m ,高为 30 m ,这块菜地中间有一个周长是 60 m 的正方形水池。这块菜地实际种菜面积是多少?



开放探究

举一反三,应用创新,方能一显身手。

8. 想办法求出下列图形的大概面积。



第 4 课时

1. 略 2. 略 3. 208 cm^2 120 cm^2 900 cm^2

4. (1)C (2)C (3)C (4)A

5. 84 m^2 6. 15

7. (1) 48 cm^2 (2) 1275 m^2

8. 提示:可以看成近似的长方形来计算。