**一次函数与反比例函数综合**

**------面积问题**

1. 学习目标：
2. 我要熟练求得特殊图形(倚靠x、y轴）的面积

2、我要掌握对一般图形割补的常用方法，会求一般图形的面积

3、我要在割补图形的过程 中，体会转化思想

二、学习过程：

1、练习：

（1）如图，M是反比例函数y＝（*a*≠0）的图象上一点，过M点作x轴、y轴的平行线，S阴影＝5，则此反比例函数解析式为 ．

（2）如图，点P是轴正半轴上一个动点，过点P作轴的垂线PQ交双曲线＝于点Q，连结OQ，点P沿轴正方向运动时，Rt△QOP的面积（　　 ）．

A．逐渐增大 　B．逐渐减小　 C．保持不变　 D．无法确定

（3）如图，正比例函数与反比例函数的图象相交于A、C两点，过点A作AB⊥轴于点B，连结BC．则ΔABC的面积为





O

A

C

B

1. 典型例题剖析：

（1）例1练习题：



（2）例2练习题：（可讨论完成）

