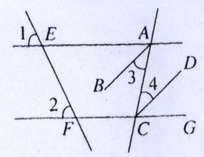
23 (8分)如图，直线 AE、CF 分别被直线 EF、AC 所截，已知，$\angle 1=\angle 2$，AB 平分 $\angle EAC$，CD 平分 $\angle ACG$. 将下列证明 $AB\parallel CD$ 的过程及理由填写完整.



证明：因为 $\angle 1=\angle 2$，所以_____ // _____

(　　)，

$\therefore \angle EAC=\angle ACG$

(　　)，

$\because AB$ 平分 $\angle EAC$，CD 平分 $\angle ACG$，

$\therefore$ _____ $=\frac{1}{2}\angle EAC$，_____ $=\frac{1}{2}\angle ACG$，

$\therefore$ _____ = _____，

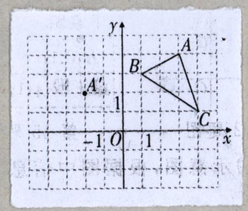
$\therefore AB\parallel CD$(　　).

24.(8分)在平面直角坐标系中，$\triangle ABC$ 的三个顶点的位置如图所示，点 A' 的坐标是 $(-2,2)$，现将 $\triangle ABC$ 平移，使点 A 变换为点 A'，点 B'、C' 分别是 B、C 的对应点.

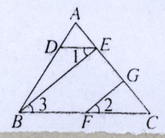
(1)请画出平移后的 $\triangle A'B'C'$(不写画法)，并直接写出点 B'、C' 的坐标：B'_____、C'_____；

(2)若 $\triangle ABC$ 内部一点 P 的坐标为 (a,b)，则点 P 的对应点 P' 的坐标是_____.

(3) 求 $\triangle A'B'C'$ 的面积.



25. 如图，已知 $BE\perp AC$，$FG\perp AC$，垂足分别为 E，G，$\angle 1=\angle 2$，你能判定 $\angle ADE$ 与 $\angle ABC$ 的大小关系吗？并说明理由. (8分)

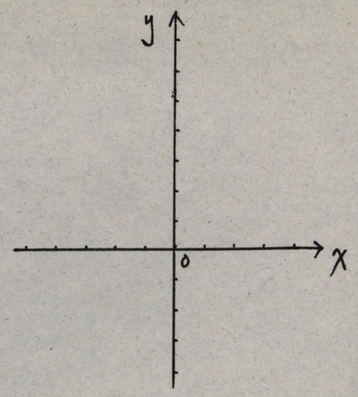


(12分)26. 已知 $A(-4,0)$，$O(0,0)$　$B(-1,-1)$

(1) 求 $S_{\triangle ABO}$

(2) 若 $D(-1,6)$ 求 $S_{\triangle AOD}$

(3) 当 B 沿 BD 方向向上移动，速度 2 个单位每秒，D 也沿 BD 方向移动，速度 0.5 个单位/秒，问 B 何时追上 D.

(4) 在(3)的情况下，求 $S_{\triangle ABD}$

(5) 当运动过程中 BD 间距离为 2 时，求 A、B、O、D 形成图形的面积.