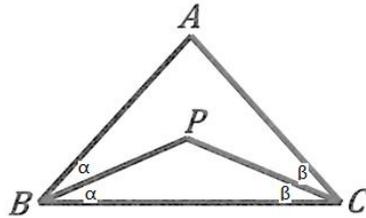


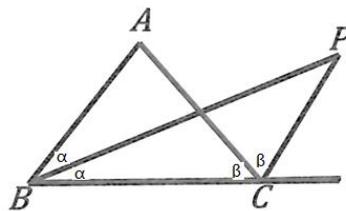
目录: 初二数学 (上册) > 第十一章 > 三角形的角

## 巧用代数法探究角之间的数量关系(1) (讲义)

**例 1**、如图, 在 $\triangle ABC$ 中,  $\triangle ABC$ 的内角平分线或外角平分线交于点  $P$ , 试探求下列各图中 $\angle A$ 与 $\angle P$ 的数量关系



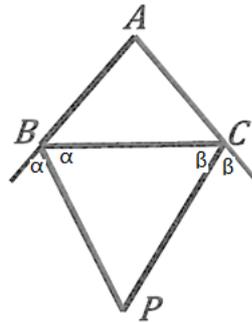
**例 2**、如图, 在 $\triangle ABC$ 中,  $\triangle ABC$ 的内角平分线或外角平分线交于点  $P$ , 试探求下列各图中 $\angle A$ 与 $\angle P$ 的数量关系



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

**例 3**、如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\triangle ABC$ 的内角平分线或外角平分线交于点  $P$ ，试探求下列各图中 $\angle A$ 与 $\angle P$ 的数量关系



**例 4**、如图， $A$ 、 $B$ 两点同时从原点 $O$ 出发，点 $A$ 沿 $x$ 轴的负方向运动，点 $B$ 沿 $y$ 轴的正方向运动。设 $\angle BAO$ 的邻补角和 $\angle ABO$ 的邻补角的平分线相交于点 $P$ ，问：点 $A$ 、 $B$ 在运动的过程中， $\angle P$ 的大小是否会发生变化？并说明理由。

