

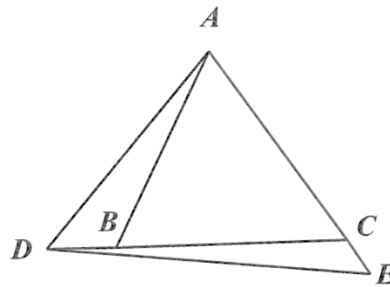
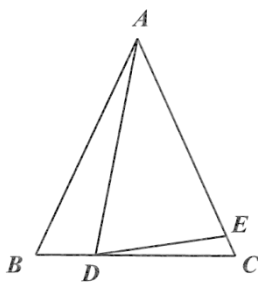
目录: 初二数学 (上册) > 第十一章 > 三角形的角

巧用代数法探究角之间的数量关系(4) (讲义)

例 1、 $\triangle ABC$ 中, $\angle ABC = \angle ACB$, D 为 BC 边上一点, E 为直线 AC 上一点, 且 $\angle ADE = \angle AED$,

(1) 探究 $\angle BAD$ 、 $\angle CDE$ 的数量关系为_____

(2) 若 D 在 BC 的反向延长线, 其它条件不变, (1) 中的结论是否仍成立?



例 2、如图, $\triangle ABC$ 中, $AD \perp BC$ 于点 D , AE 为 $\angle BAC$ 的平分线, 且 $\angle C > \angle B$,

(1) 试探究 $\angle DAE$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$ 之间的数量关系_____

(2) 在图 2,

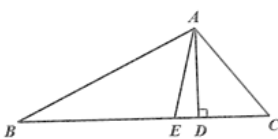


图1

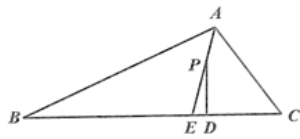


图2

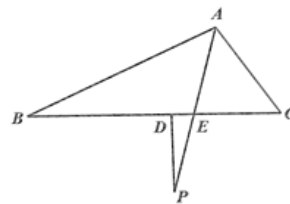


图3

图 3 探 究

$\angle EPD$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$ 之间的数量关系



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记