

②：(問題が G：良い、A：基本、D：代表的、S：新規性、H：高水準、F：標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★174a020531 難易度2

右の図で、

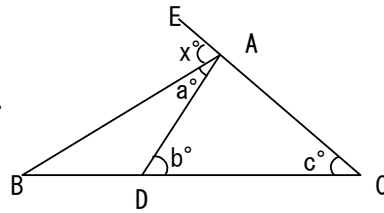
点E は $\triangle ABC$ の辺CAの

延長上の点である。 $\angle BAD = a^\circ$ 、

$\angle ADC = b^\circ$ 、 $\angle C = c^\circ$

$\angle BAE = x^\circ$ とするとき、

x を a 、 b 、 c を用いて表せ。



問題の解き方と復習のポイント

$$\angle CAD = 180^\circ - (b + c)$$

$$x + a + 180^\circ - (b + c) = 180$$

$$x = (b + c - a)^\circ$$