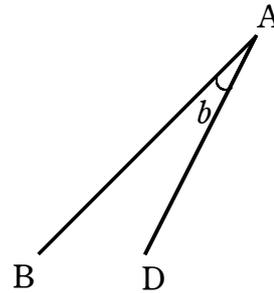
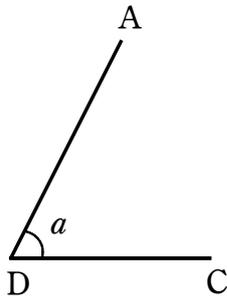


平面図形③ (解答と解説)

- 1 **解答** (1) $\angle a$ は $\angle ADC$ または $\angle CDA$, $\angle b$ は $\angle DAB$ または $\angle BAD$
 (2) $\triangle ADC$, $\triangle ABD$, $\triangle ABC$

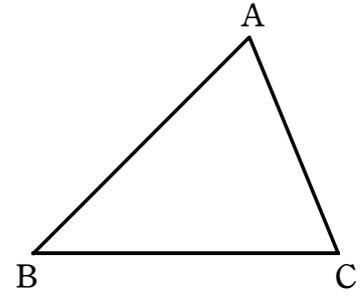
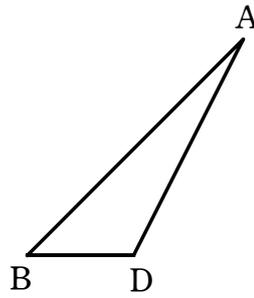
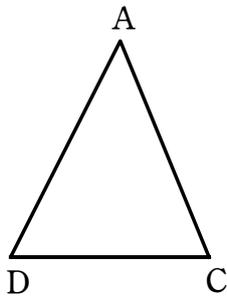
(1)



$\angle a$ は $\angle ADC$ または $\angle CDA$

$\angle b$ は $\angle DAB$ または $\angle BAD$

(2) 図の中にある三角形は、下の3つである。



よって $\triangle ADC$, $\triangle ABD$, $\triangle ABC$

- 2 **解答** (1) $AB \perp EF$, $AB \perp GH$
 (2) $EF \parallel GH$

- (1) 2 直線 AB , EF は垂直で $AB \perp EF$
 2 直線 AB , GH は垂直で $AB \perp GH$
 (2) 2 直線 EF , GH は平行で $EF \parallel GH$

- 3 **解答** [下図]

- ① 点 O を中心とする適当な半径の円をかき、
 OA , OB との交点をそれぞれ C , D とする。
 ② 2 点 C , D をそれぞれ中心として、同じ
 半径の円をかき、2 つの円の交点の 1 つを
 E とする。
 ③ 半直線 OE をひく。
 このとき、 $\angle AOE = \angle EOB = 45^\circ$ である。

