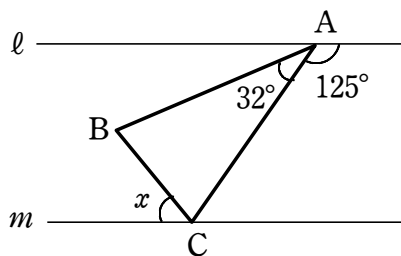


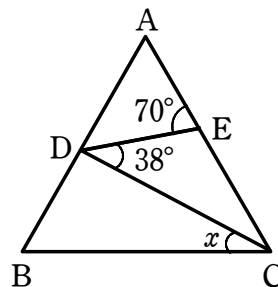
## 三角形と四角形⑦

- 1 次の図の  $\triangle ABC$  において、(1) は  $AB=AC$  の二等辺三角形、(2) は正三角形です。  
 $\angle x$  の大きさを求めなさい。ただし、(1) で  $l \parallel m$  とします。

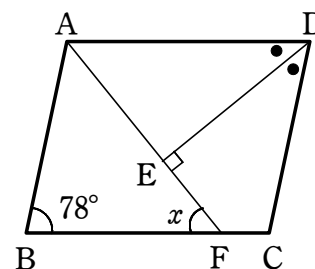
(1)



(2)



- 2 右の  $\square ABCD$  において、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。  
 ただし、 $\angle ADE = \angle CDE$  とします。



- 3 右の図において、 $OA=OB$ 、 $\angle ACO=90^\circ$ 、 $\angle BDO=90^\circ$  である。  
 このとき、 $\triangle OAC \cong \triangle OBD$  であることを証明しなさい。

