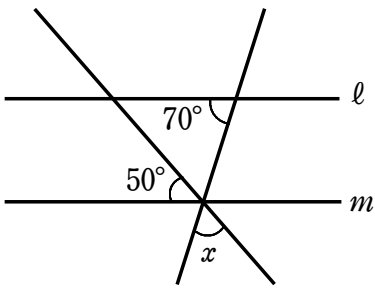


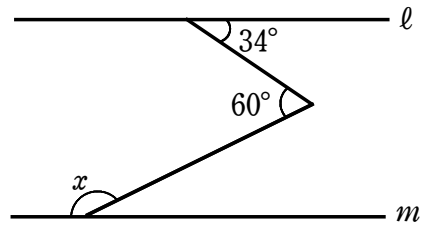
図形の性質⑤

1 次の図において、 $l \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

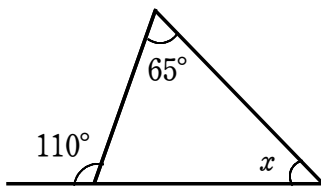
(1)



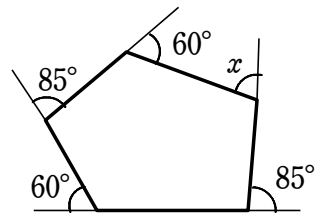
(2)



(3)

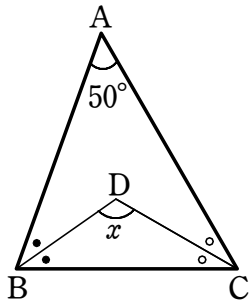


(4)

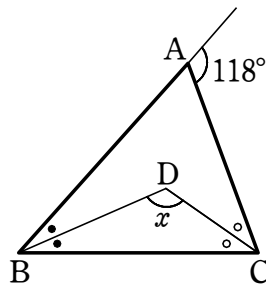


2 次の図の $\triangle ABC$ において、 $\angle B$ 、 $\angle C$ の二等分線の交点を D とする。このとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

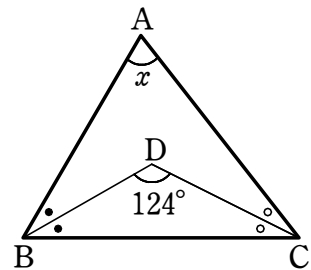
(1)



(2)



(3)



3 右の図において、 $AB=DC$ 、 $AB \parallel DC$ ならば $\triangle ABC \cong \triangle CDA$ であることを証明しなさい。

