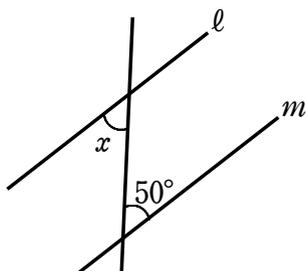


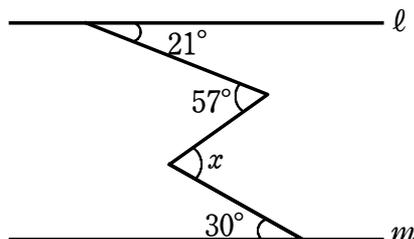
図形の性質③

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。

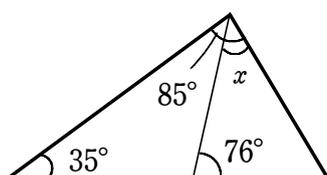
(1)



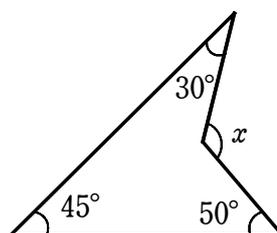
(2)



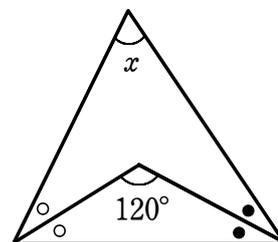
(3)



(4)



2 右の図において、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。
ただし、同じ記号がついた角は等しいものとします。



3 右の図において、点 D、E はそれぞれ線分 AB、CB 上の点で、 $AB=CB$ 、 $\angle A=\angle C$ です。このとき、 $AE=CD$ となることを証明しなさい。

