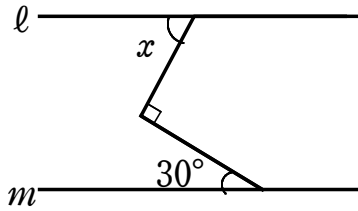


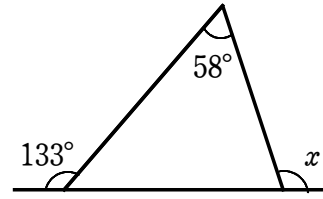
図形の性質⑧

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

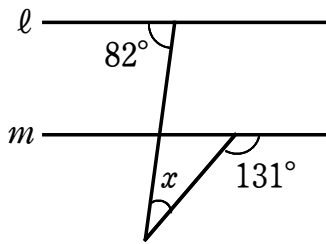
(1)



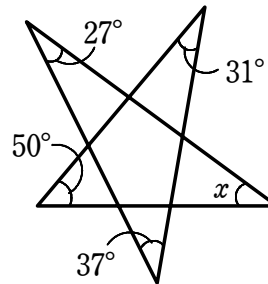
(2)



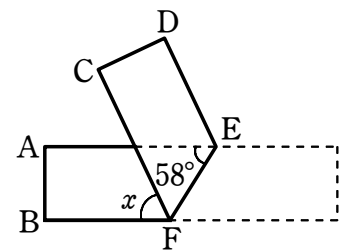
(3)



(4)

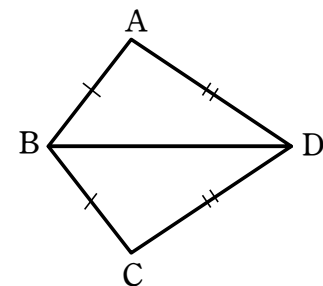


2 右の図は、長方形の紙 ABCD を線分 EF を折り目として折り返したものである。 $\angle AEF = 58^\circ$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



3 右の図のように、2つの三角形 ABD と CBD がある。
このとき、 $AB = CB$ 、 $AD = CD$ ならば $\triangle ABD \cong \triangle CBD$ である。

(1) 仮定と結論をいいなさい。



(2) $\triangle ABD \cong \triangle CBD$ であることを証明しなさい。