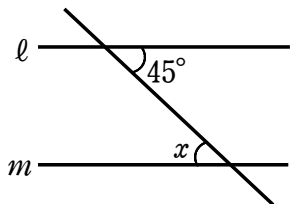


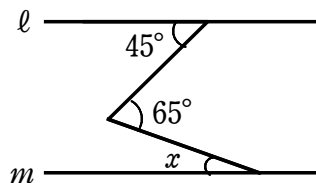
図形の性質②

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。

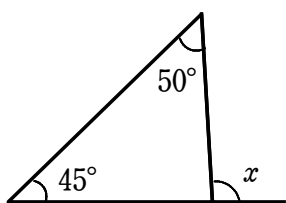
(1)



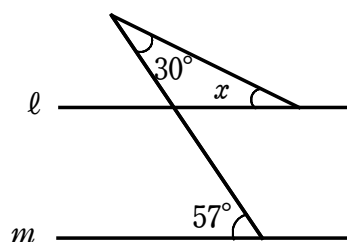
(2)



(3)



(4)



2 次の問いに答えなさい。

(1) 正十二角形の1つの内角の大きさを求めなさい。

(2) 1つの外角の大きさが 36° である正多角形は、正何角形ですか。

3 右の図において、 $AO = BO$ 、 $CO = DO$ ならば $\angle OAC = \angle OBD$ であることを証明しなさい。

