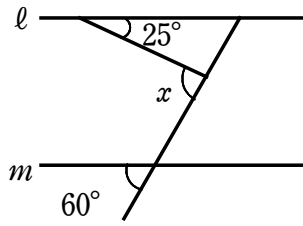


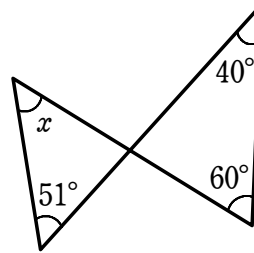
# 図形の性質⑩

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

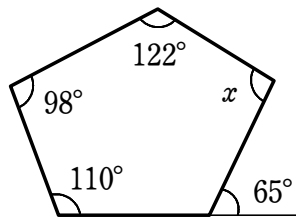
(1)



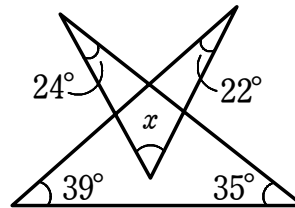
(2)



(3)



(4)



2 次のことがらの仮定と結論をそれぞれいいなさい。

(1)  $\triangle ABC \equiv \triangle DEF$  ならば  $\angle A = \angle D$  である。

(2)  $\triangle ABC$  と  $\triangle DEF$  において、 $AB = DE$ ,  $BC = EF$ ,  $\angle B = \angle E$  ならば  $CA = FD$  である。

(3)  $a = b$  ならば  $5a = 5b$  である。

3 右の図において、 $\angle A = \angle D = 90^\circ$ ,  $AB = DC$  である。

また、 $AC$  と  $DB$  の交点を  $E$  とする。このとき、 $BE = CE$  となることを証明しなさい。

