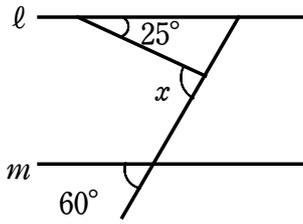


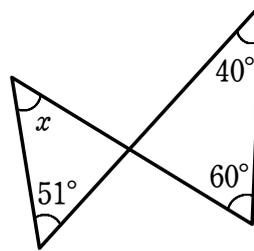
図形の性質⑩

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

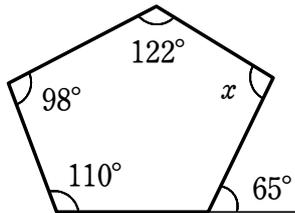
(1)



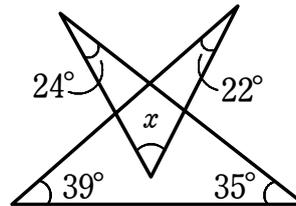
(2)



(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。

