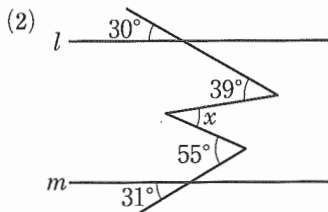
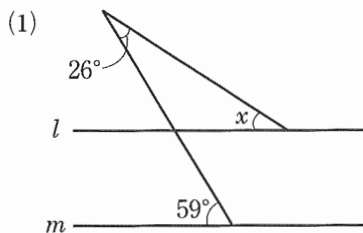


名前

平行と合同のまとめ

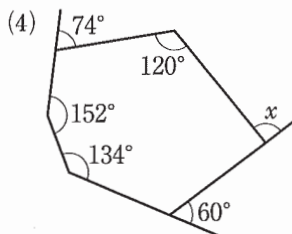
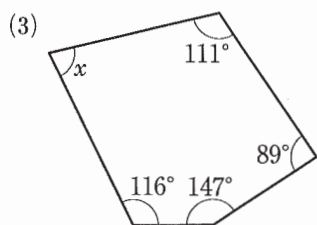
1 次の $\angle x$ の大きさを求めなさい。(1), (2)は $l \parallel m$ である。

[各2点×5]



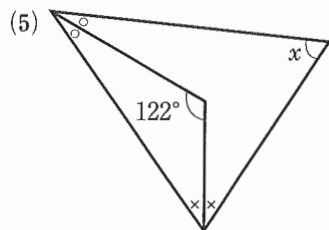
(1) _____

(2) _____



(3) _____

(4) _____



(5) _____

2 右の図で $AB=DC$, $AC=DB$ であるとき, $\angle A=\angle D$ となることを次のように証明した。空欄にあてはまる記号や語句を答えなさい。

[各2点×5]

[証明]

 $\triangle ABC$ と ① において

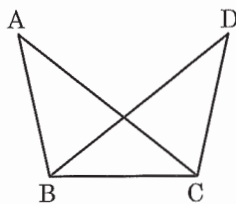
仮定より, $AB=$ ②

 $AC=$ ③

また, ④ は共通

⑤ ので,

 $\triangle ABC \equiv$ ①

よって, $\angle A=\angle D$


① _____

② _____

③ _____

④ _____

⑤ _____