

(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含めます。)

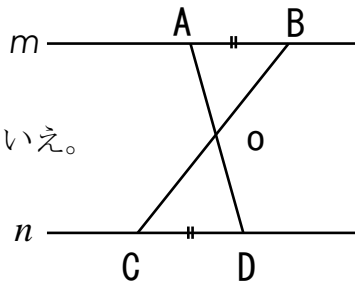
(問題が G : 良い、A : 基本、D : 代表的、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

183a011214 ko4805s 難易度2

次の図で $m \parallel n$ 、 $AB=CD$ のとき、 $\triangle AOB \equiv \triangle DOC$ である。これについて次の問に答えよ。

1) ★ 仮定と結論をいえ。



2) ★ $\triangle AOB \equiv \triangle DOC$ がいえるわけをいえ。

問題の解き方と復習のポイント

ポイント=合同条件=2辺とその間の角、1辺と両端の角、3辺が等しい。

キーワード= $m \parallel n$ =平行=錯角、同位角

1) 仮定： $m \parallel n$ 、 $AB=CD$ ならば

結論： $\triangle AOB \cong \triangle DOC$

2)

$m \parallel n$ から $\angle BAO = \angle CDO$

$\angle ABO = \angle DCO$ (平行線の錯角)

1辺の長さとその両端の角がそれぞれ等しい。