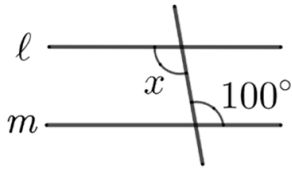


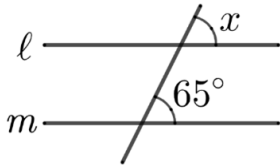
13. 根拠①

1 次のことが、正しいといえる根拠を答えなさい。

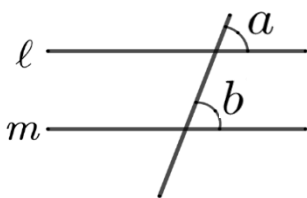
① $\ell \parallel m$ ならば $\angle x = 100^\circ$



② $\ell \parallel m$ ならば $\angle x = 65^\circ$



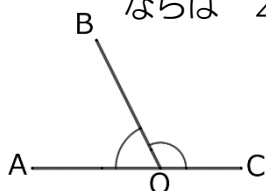
③ $\angle a = \angle b$ ならば $\ell \parallel m$



④ $\triangle ABC \equiv \triangle DEF$
ならば $\angle BAC = \angle EDF$

⑤ $\triangle ABC \equiv \triangle PQR$
ならば $BC = QR$

⑥ 下の図において、 $\angle AOB = a$
ならば $\angle BOC = 180^\circ - a$



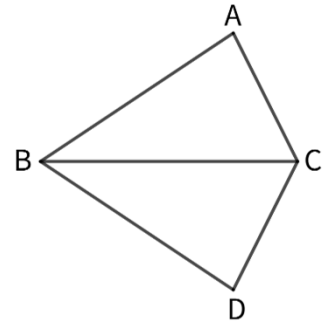
2 合同の証明をするにあたり、次の辺や角が等しいという根拠があるか答えなさい。
根拠がある場合は、その根拠を答えなさい。

$AC = DC$

BC は $\angle ACD$ の二等分線

ならば

$\triangle ABC \equiv \triangle DBC$



① $AB = DB$

② $BC = BC$

③ $AC = DC$

④ $\angle ABC = \angle DBC$

⑤ $\angle BAC = \angle BDC$

⑥ $\angle ACB = \angle DCB$