

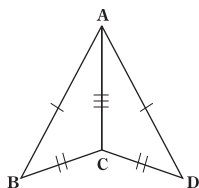
別冊ヒント集

『合同の証明』の手順をマスター！

必修③ 合同の証明 (3辺)

p.16 **練習**

①



合同な三角形

$\triangle ABC$ と $\triangle ADC$

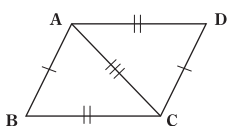
達人の**目**(証明のポイント)

ACが共通な辺だから等しいことを見つけよう。

合同条件 (～がそれぞれ等しい)

「3辺」

②



合同な三角形

$\triangle ABC$ と $\triangle CDA$

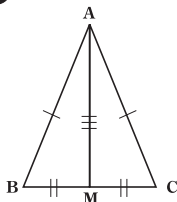
達人の**目**

ACが共通な辺だから等しいことを見つけよう。

合同条件 (～がそれぞれ等しい)

「3辺」

③



合同な三角形

$\triangle ABM$ と $\triangle ACM$

達人の**目**

AMが共通な辺だから等しいことを見つけよう。

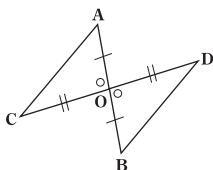
合同条件 (～がそれぞれ等しい)

「3辺」

必修④ 合同の証明 (2辺とその間の角)

p.17 **練習**

①



合同な三角形

$\triangle OAC$ と $\triangle OBD$

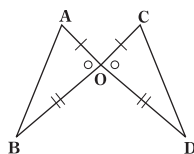
達人の**目**

対頂角は等しいことを利用しよう。

合同条件 (～がそれぞれ等しい)

「2辺とその間の角」

②



合同な三角形

$\triangle OAB$ と $\triangle OCD$

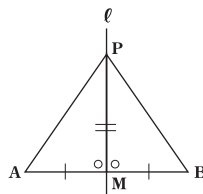
達人の**目**

対頂角は等しいことを利用しよう。

合同条件 (～がそれぞれ等しい)

「2辺とその間の角」

③



合同な三角形

$\triangle PAM$ と $\triangle PBM$

達人の**目**

垂直二等分線の性質を利用しよう。

・ $AB \perp \ell$

・ $AM = BM$

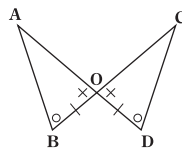
合同条件 (～がそれぞれ等しい)

「2辺とその間の角」

必修⑤ 合同の証明 (1辺とその両端の角)

p.18 **練習**

①



合同な三角形

$\triangle ABO$ と $\triangle CDO$

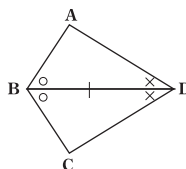
達人の**目**

対頂角は等しいことを利用しよう。

合同条件 (～がそれぞれ等しい)

「1辺とその両端の角」

②



合同な三角形

$\triangle ABD$ と $\triangle CBD$

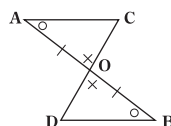
達人の**目**

BDが共通な辺だから等しいことを見つけよう。

合同条件 (～がそれぞれ等しい)

「1辺とその両端の角」

③



合同な三角形

$\triangle AOC$ と $\triangle BOD$

達人の**目**

対頂角は等しいことを利用しよう。

合同条件 (～がそれぞれ等しい)

「1辺とその両端の角」