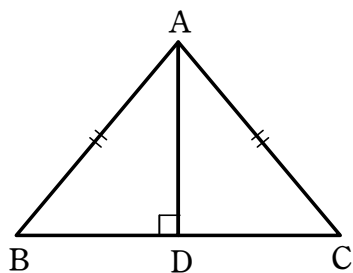


三角形と四角形（直角三角形の合同条件）

- 1 次の図において、合同な三角形を見つけ出し、記号 \cong を使って表しなさい。また、そのときに使った直角三角形の合同条件をいいなさい。

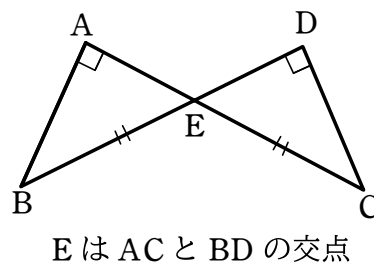
(1)



(合同な三角形)

(合同条件)

(2)



(合同な三角形)

(合同条件)

- 2 $\angle XOY$ の二等分線上の1点をPとし、Pから辺 XO, YO に垂線をひき、その交点をそれぞれ Q, R とします。このとき、 $PQ = PR$ であることを証明しなさい。

