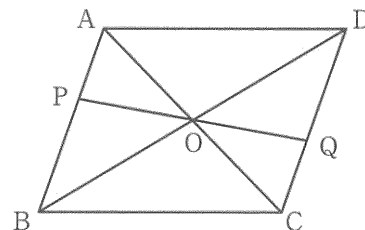


中2～第46回平行四辺形を使った合同証明～

氏名：

- 例1 右の図の $\square ABCD$ で、対角線 AC と BD の交点を O とします。点 O を通る直線をひき、辺 AB , CD との交点をそれぞれ P , Q とすると、 $\triangle OBP \cong \triangle ODQ$ であることを証明しなさい。



- 例2 右の図の $\square ABCD$ で、点 B , D から対角線 AC に垂線をひき、その交点をそれぞれ E , F とします。このとき、 $\triangle ABE \cong \triangle CDF$ であることを証明しなさい。

