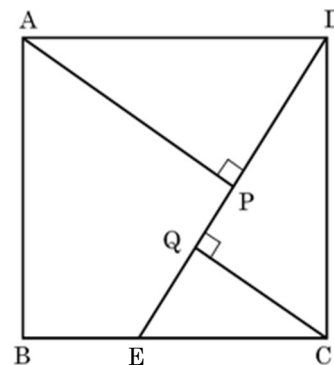


中2～第44回直角三角形の合同証明③～

氏名：

- 例1 右の図のように正方形 ABCD の辺 BC 上に、頂点 B, C と異なる点 E をとります。頂点 A, C から線分 DE に垂線をひき、その交点をそれぞれ P, Q とすると、 $\triangle ADP \equiv \triangle DCQ$ であることを証明しなさい。



- 例2 右の図のように、正方形 ABCD の頂点 A を通る直線に、頂点 B, D から垂線をひき、それぞれの交点を P, Q とします。このとき、 $\triangle ABP \equiv \triangle DAQ$ であることを証明しなさい。

