

右の図で、四角形 ABCD は正方形で、辺 AD 上に点 P をとり、線分 BP を引く。点 B, C から線分 BP 上にそれぞれ垂線を引き、その交点を順に E, F とする。このとき次の問いに答えなさい。

(1) $\triangle AEB \equiv \triangle BFC$ を証明しなさい。

