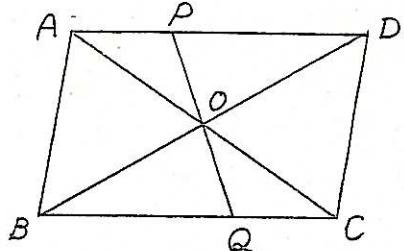


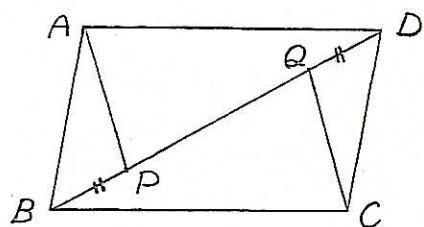
平行四辺形の問題A、

組氏名 _____

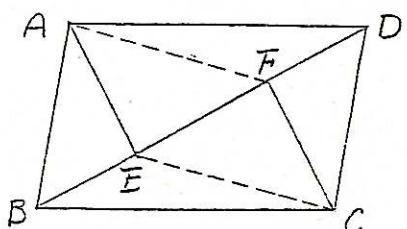
1. □ABCDの対角線の交点Oを通り、
2辺AD, BCと交わる直線をひき。
2辺との交点をそれぞれP, Qとする。
このとき $OP = OQ$ であることを証明せよ。



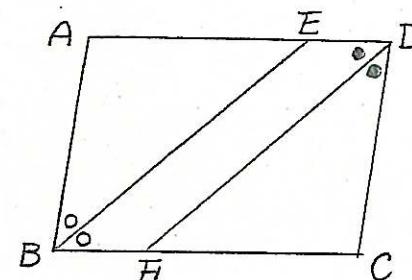
2. □ABCDの対角線AC上に、 $BP = DQ$ である点P, Qをとるととき、
 $AP = CQ$ であることを証明せよ。



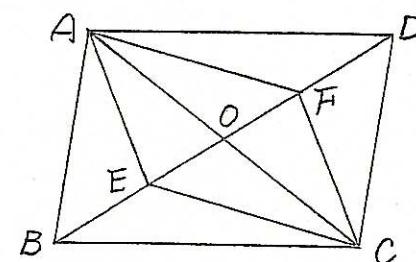
3. □ABCDのA, Cから対角線BD
にひいた垂線と、BDとの交点をE,
Fとするとき、四角形AECFは平行
四辺形となることを証明せよ。



4. □ABCDにおいて、 $\angle B, \angle D$ の2等分線が辺AD, BCとそれぞれE, Fで交わっている。このとき、四角形EBFDは平行四辺形であることを証明せよ。



5. □ABCDの対角線BD上に、 $OE = OF$ となる点E, Fをとる。このとき、
四角形AECFは平行四辺形であることを証明せよ。



6. □ABCDの辺AD, BCの中点を
M, Nとするとき、四角形MBNDは
平行四辺形であることを証明せよ。

