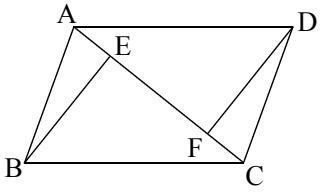
/	解　説
/	NO19～22

角と合同 NO19 ～ 22

中2　平行四辺形の性質を利用した問題①

NAME	mistake

① 平行四辺形ＡＢＣＤで
ＡＣ⊥ＢＥ,ＡＣ⊥ＤＦ
のときＢＥ＝ＤＦを証
明せよ。

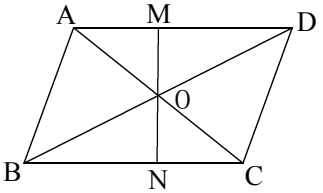


（仮定）

（結論）

（証明）

② 平行四辺形ＡＢＣＤで
対角線の交点Ｏを通る
直線がＡＤ,ＢＣと交わ
る点をそれぞれM,Ｎの
ときＡM＝ＣＮを証明
せよ。

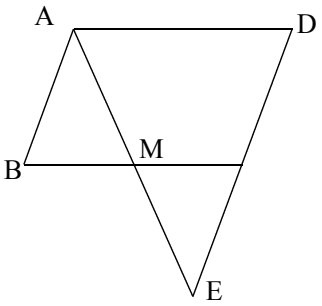


（仮定）

（結論）

（証明）

③平行四辺形ＡＢＣＤで
Ｍが ＢＣの中点のとき
ＡＢ＝ＥＣであること
を証明せよ。

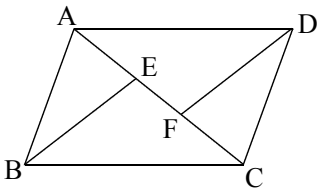


（仮定）

（結論）

（証明）

④ 平行四辺形ＡＢＣＤ で
ＡＥ＝ＣＦのとき,
ＢＥ＝ＤＦとなること
を証明せよ。



（仮定）

（結論）

（証明）