

24	三角形と四角形 特別な平行四辺形 ・ 平行線と面積	クラス	氏名	得点
				点

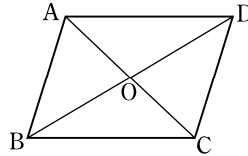
1 □ABCDが、次の条件をもつと、それぞれどんな四角形になりますか。
ただし、Oは対角線の交点である。

① $OA=OB$

② $\angle AOB = \angle AOD$

③ $AB=BC, AC=BD$

④ $\angle C = \angle D$

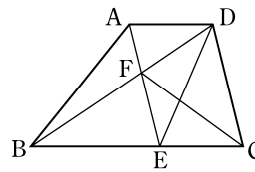


1 (各14点×4)

①	
②	
③	
④	

2 右の図の四角形ABCDで、 $AD \parallel BC$, $AE \parallel DC$ である。このとき、次の問いに答えなさい。

① $\triangle ABE$ と面積が等しい三角形を2つ書きなさい。

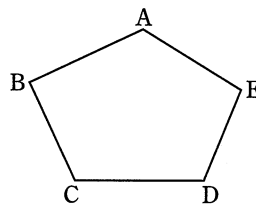


2 (各15点×2)

①	
②	

② $\triangle ABF$ と $\triangle DFC$ では、どちらの方が面積が大きいですか。

3 右の図の五角形ABCDEと面積の等しい $\triangle APQ$ を作りなさい。
ただし、点P, Qは直線CD上にあるようにすること。



3 (14点)

左の図にかき入れなさい。