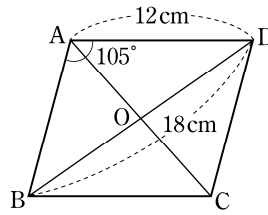


23	三角形と四角形	クラス	氏名	得点
	平行四辺形			点

1 右の図の四角形ABCDは平行四辺形である。次の長さや角の大きさを求めなさい。

- ① 辺BC ② 線分BO
③ $\angle BCD$ ④ $\angle ABC$

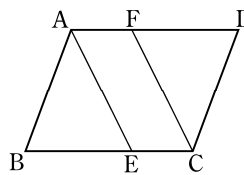


1 (各10点×4)

①	
②	
③	
④	

2 右の図のように、 $\square ABCD$ の辺BC, AD上に、 $BE=DF$ となるようにそれぞれ点E, Fをとり、AとE, CとFを結ぶ。

このとき、 $\triangle ABE \equiv \triangle CDF$ であることを証明しなさい。



2 (20点)

左の下線部をうめなさい。

_____ と _____ において、
 仮定より、 _____ = _____
 平行四辺形の対辺だから、
 _____ = _____
 平行四辺形の対角だから、
 _____ = _____
 2 辺とその間の角がそれぞれ等しいから、
 _____ \equiv _____

3 四角形ABCDの辺や角の間に次の関係があるとき、平行四辺形といえるものには○を、いえないものには×をつけなさい。

- ① $\angle A = \angle C = 80^\circ$, $\angle B = 100^\circ$
② $AB = AD$, $\angle B = \angle D$
③ $AB = DC$, $AD \parallel BC$
④ $AB = 5\text{cm}$, $CD = 5\text{cm}$, $AB \parallel CD$

3 (各10点×4)

①	
②	
③	
④	