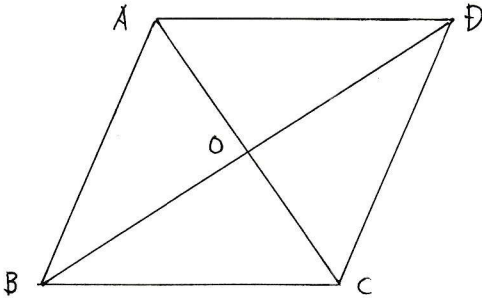
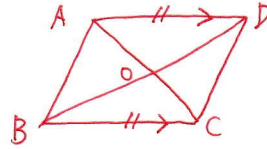


このタイプの問題はフリーハンドでいいから
必ず図を書くこと。

問 四角形 ABCD の対角線の交点を O とします。このとき、
次の ① ~ ⑧ の条件について四角形 ABCD がいつでも
平行四辺形になる場合は O、そうでない場合は X を書こう。

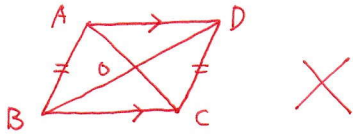


① $AD \parallel BC, AD = BC$



一組の対辺が平行かつ長さか等しい

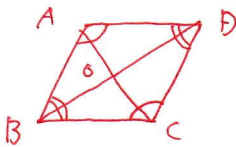
② $AD \parallel BC, AB = DC$



一組の対辺が平行かつ等しかったら
平行四辺形といえるが、
これは別の辺なので X

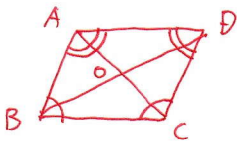
合わせ換えてない

③ $\angle A = \angle C, \angle B = \angle D$



2組の対角がそれぞれ等しいから O

④ $\angle A = \angle D, \angle B = \angle C$



向かい合ってる角が等しくなければ
いけないので X