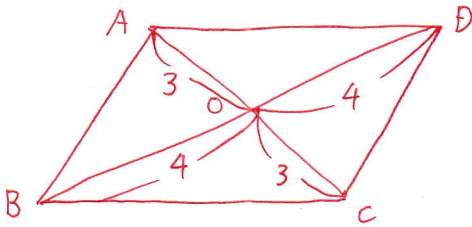


⑫ 四角形 ABCD が平行四辺形になるのは、次のどの場合ですか。すべて答えよう。ただし点 O は対角線の交点とします。

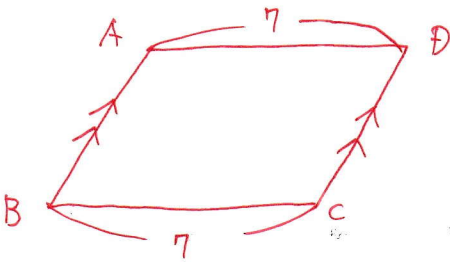
(1) $OA = 3\text{ cm}$, $OB = 4\text{ cm}$, $OC = 3\text{ cm}$, $OD = 4\text{ cm}$



いえる。

対角線がそれぞれの
中点で交っているから O

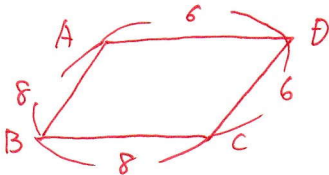
(2) $AB \parallel DC$, $AD = 7\text{ cm}$, $BC = 7\text{ cm}$



いえたい

↑ 組じゃなく別々だから X
合わせ技じゃないから

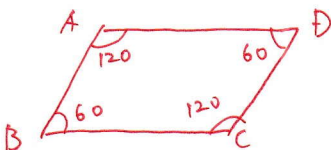
(3) $AB = 8\text{ cm}$, $BC = 8\text{ cm}$, $CD = 6\text{ cm}$, $DA = 6\text{ cm}$



いえたい

向かい合っていないから X

(4) $\angle A = 120^\circ$, $\angle B = 60^\circ$, $\angle C = 120^\circ$, $\angle D = 60^\circ$



いえる

2組の対角がそれぞれ等しいから O