

# 数学 ( 平行四辺形になる条件 )

次の5つの中のどれかに当てはまればいい!

- ① ① \_\_\_\_\_ が、それぞれ② \_\_\_\_\_ のとき
- ② ③ \_\_\_\_\_ がそれぞれ等しいとき
- ③ ④ \_\_\_\_\_ が " "
- ④ ⑤ \_\_\_\_\_ が、それぞれの⑥ \_\_\_\_\_ で交わるとき
- ⑤ ⑦ \_\_\_\_\_ が ⑧ \_\_\_\_\_ のとき

⑫  $AB \parallel DC, AB = DC \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$

⑬  $AB \parallel DC, \angle ADB = \angle CDB \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$

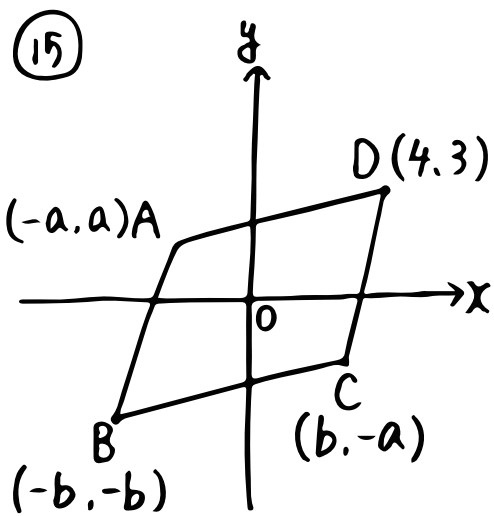
⑭ 対角線の交点をOとすると、  
 $OA = \frac{1}{2}AC, OB = \frac{1}{2}BD \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$

💡 これらは、いつでも平行四辺形、ていえる?

⑨  $AB = 4\text{cm}, BC = 7\text{cm}$   
 $CD = 7\text{cm}, DA = 4\text{cm} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$

⑩  $\angle B = 60^\circ, \angle C = 120^\circ$   
 $AB = 6\text{cm}, DC = 6\text{cm} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$

⑪ 対角線の交点をOとすると、  
 $AO = BO, CO = DO \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$



四角形ABCDが平行四辺形  
 のとき、a, bはいくつ?