

中2～第47回平行四辺形になる条件～

氏名：

例題 次の四角形 ABCD は、平行四辺形であるといえますか。
いえる場合は○、いえない場合は×で答えなさい。

(1) $AB=6\text{cm}$, $BC=7\text{cm}$, $CD=6\text{cm}$, $DA=7\text{cm}$ の四角形 ABCD

(2) $\angle A=60^\circ$, $\angle B=60^\circ$, $\angle C=120^\circ$, $\angle D=120^\circ$ の四角形 ABCD

(3) $OA=3\text{cm}$, $AC=6\text{cm}$, $OB=4\text{cm}$, $BD=8\text{cm}$ の四角形 ABCD
*O は対角線の交点

(4) $AD=5\text{cm}$, $BC=5\text{cm}$, $\angle A=70^\circ$, $\angle B=110^\circ$ の四角形 ABCD