

図形 1

1. 四角形 $ABCD$ で次の条件が与えられたとき、必ず平行四辺形になるものをすべて選びなさい。

㊤ $AB \parallel DC, AB = DC$

㊦ $A = B, C = D$

㊨ $AC = BD, AC \perp BD$

㊩ $A + B = C + D = 180^\circ$

2. 四角形 $ABCD$ で次の条件が与えられたとき、必ず平行四辺形になるものをすべて選びなさい。ただし、点 O は対角線 AC, BD の交点である。

㊤ $AD \parallel BC, AB = DC$

㊦ $A = C, B = D$

㊨ $OA = OC, OB = OD$

㊩ $OA = OB, OC = OD$

㊫ $A + B = C + D = 180^\circ$