



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。

㉔ $AB // DC, AB = DC$

㉕ $\angle A = \angle B, \angle C = \angle D$

㉖ $AC = BD, AC \perp BD$

㉗ $\angle A + \angle B = \angle B + \angle C = 180^\circ$

㉔ ㉗

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。

㉔ $AD // BC, AB = DC$

㉕ $\angle A = \angle C, \angle B = \angle D$

㉖ $OA = OC, OB = OD$

㉗ $OA = OB, OC = OD$

㉘ $\angle A + \angle B = \angle C + \angle D = 180^\circ$

㉖ ㉗

