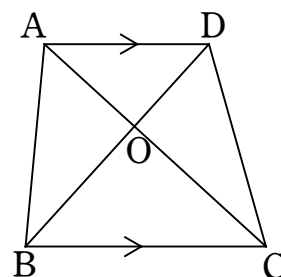


1 次の四角形は、平行四辺形であるといえますか。

(1)  $AB \parallel DC$ ,  $AB = DC$ である四角形ABCD

(2)  $AD \parallel BC$ ,  $AB = CD$ である四角形ABCD

2 右の図で、 $AD \parallel BC$ であるとき、面積が等しい三角形の組をすべて見つけなさい。



3  $\square ABCD$ で、右の図のように、対角線の交点Oを通る直線をひき、2辺AB, CDとの交点を、それぞれP, Qとします。このとき、 $OP = OQ$ となることを証明しなさい。

