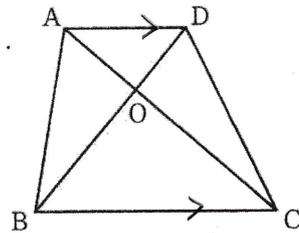


中2～第50回平行線と面積①（等積変形）～

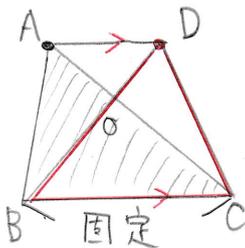
氏名：

解答・解説

例1 右の図の四角形 ABCD は、 $AD \parallel BC$  の台形で、  
点 O は対角線の交点です。  
次の三角形と面積の等しい三角形を答えなさい。

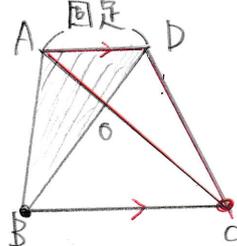


(1)  $\triangle ABC$



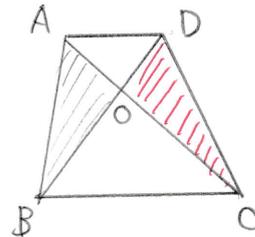
$\triangle DBC$

(2)  $\triangle ABD$



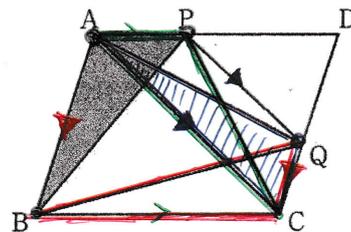
$\triangle ACD$

(3)  $\triangle ABO$



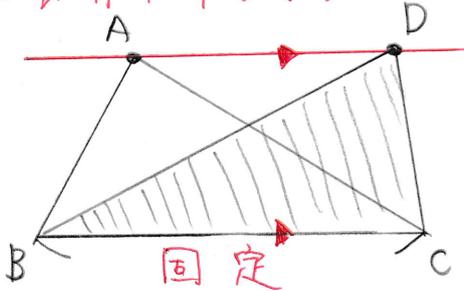
$\triangle DCO$

例2 右の図の  $\square ABCD$  で、点 P, Q はそれぞれ  
辺 AD, CD 上の点で、 $PQ \parallel AC$  です。  
この図の中で、 $\triangle ABP$  と面積の等しい三角形を  
すべて答えなさい。



$\triangle ACP$ ,  $\triangle AQC$ ,  $\triangle BQC$

☆ポイント！（等積変形）



$\triangle ABC = \triangle DBC$