

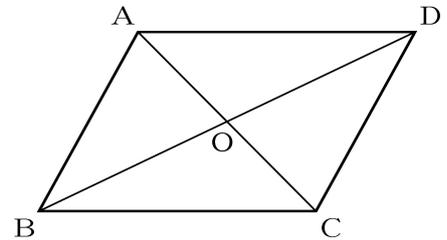
10 三角形と四角形 ② ~平行四辺形~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 右図で、四角形ABCDは平行四辺形である。次の間に答えなさい。

(1)  $\angle ABC = 64^\circ$  のとき、 $\angle ADC$ と $\angle BCD$ の大きさを求めなさい。

$\angle ADC =$    $\angle BCD =$



(2)  $AB = 5\text{ cm}$ ,  $AO = 3\text{ cm}$ のとき、 $CD$ と $AC$ の長さを求めなさい。

$CD =$    $AC =$

2 平行四辺形の性質「平行四辺形の2組の対辺はそれぞれ等しい」ことを、図を使って証明した。 にあてはまる言葉や記号を答えなさい。

$\triangle ABC$ と $\triangle CDA$ において、  
 $AD \parallel BC$ であるから

$\angle ACB =$

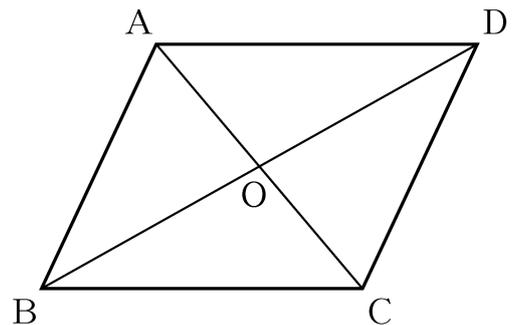
$AB \parallel DC$ であるから

$\angle CAB =$

また、 $AC$ は共通

したがって、 がそれぞれ等しいから  $\triangle ABC \equiv \triangle CDA$

対応する辺は等しいから  $AB =$  ,  $AD =$



3 長方形、ひし形、正方形の定義と、その性質を1つ書きなさい。

	定義	性質
長方形		
ひし形		
正方形		