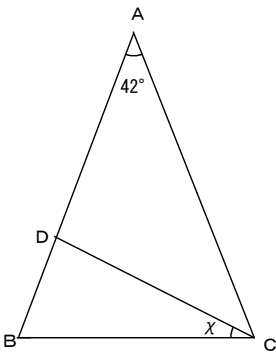
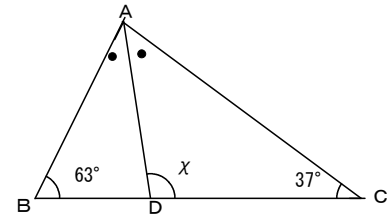


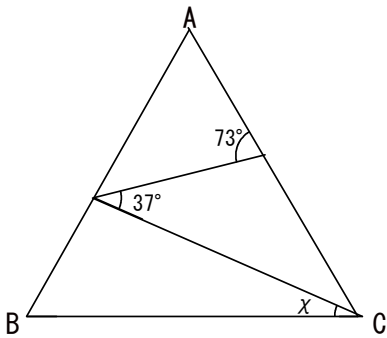
7 平行と合同 ① ~平行線と角~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

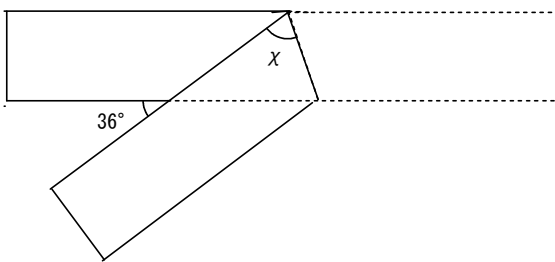
1 右図で、 $\angle BAD = \angle CAD$ のとき、 $\angle \chi$ の大きさを求めなさい。



2 左図の $\triangle ABC$ は、 $AB = AC$ の二等辺三角形である。
 $AD = CD$ のとき、 $\angle \chi$ の大きさを求めなさい。



3 左図の正三角形ABCで、 $\angle \chi$ の大きさを求めなさい。



4 幅が一定の紙テープを左図のように折り返したとき、 $\angle \chi$ の大きさを求めなさい。

5 次の問に答えなさい。

(1) 内角の和が 1620° になる多角形は何角形ですか。

(2) 1つの外角の大きさが 24° になる正多角形は正何角形ですか。

(3) 1つの内角の大きさが、その外角の大きさの $\frac{7}{2}$ 倍であるような正多角形は正何角形ですか。