

7 平行と合同① ～平行線と角～

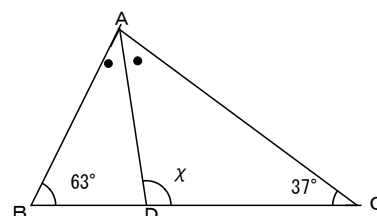
学年

組

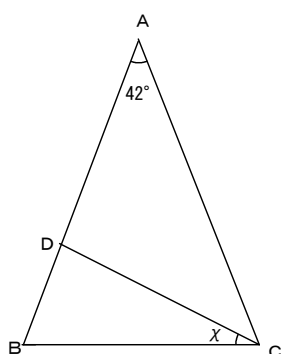
氏名

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

103°

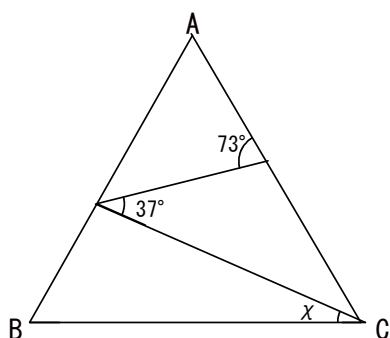


- 2 左図の $\triangle ABC$ は、 $AB = AC$ の二等辺三角形である。
 $AD = CD$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



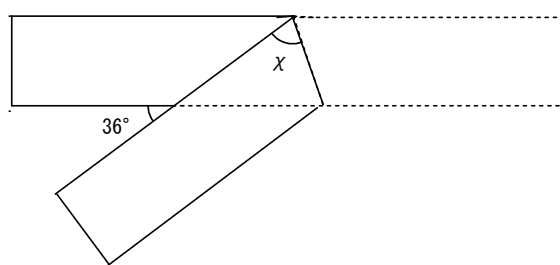
27°

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



24°

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



72°

- 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。

十一角形

(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。

正十五角形

(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。

正九角形