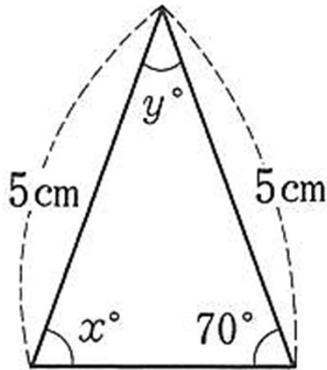


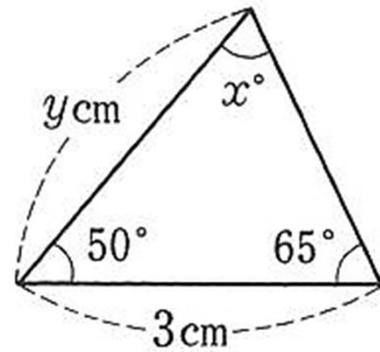
**1** 下図で、 $x$ 、 $y$  の値を求めなさい。【レベル ★☆☆】

(1)



$x =$	$y =$
-------	-------

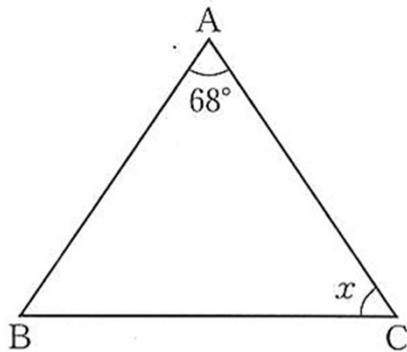
(2)



$x =$	$y =$
-------	-------

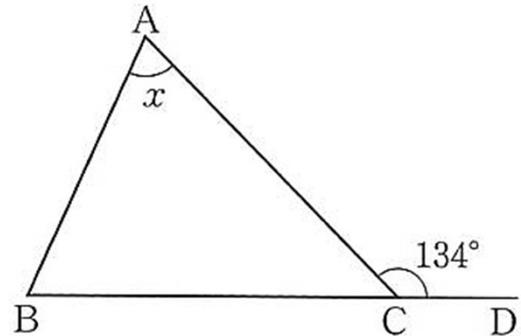
**2** 下図で、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。【レベル ★☆☆】

(1)  $AB=AC$



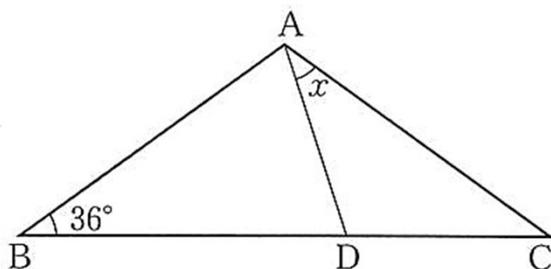
--

(2)  $CA=CB$



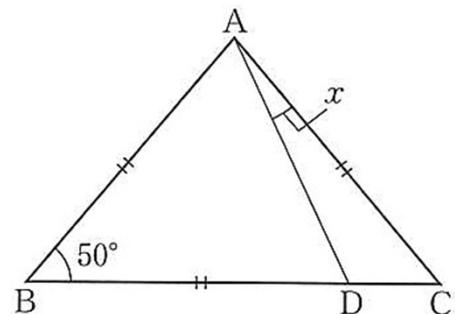
--

(3)  $AB=BD, AD=CD$



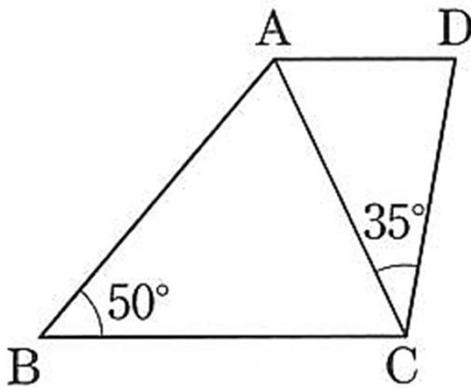
--

(4)  $AB=AC=BD$

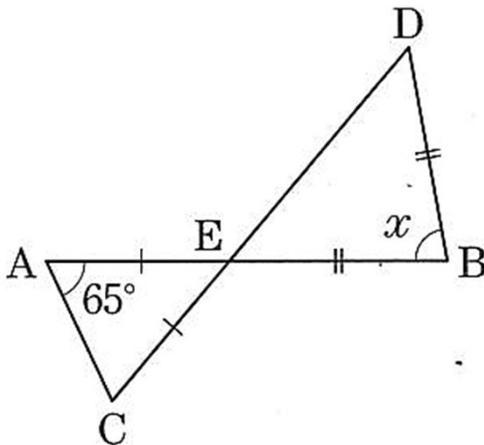


--

- 3 下図のようなAD//BCの台形ABCDがあり、 $AB=BC$ 、 $\angle ABC=50^\circ$  である。 $\angle ACD=35^\circ$  であるとき、 $\angle ADC$ の大きさを求めなさい。【レベル ★★★】




- 4 下図のように、線分ABとCDが $AE=CE$ 、 $EB=DB$ となるように、点Eで交わっている。このとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。【レベル ★★★】




- 5 下の図のような $\triangle ABC$ があり、点Dは、 $\angle BAC$ の二等分線と辺BCとの交点である。 $AD=DC$ 、 $\angle B=75^\circ$  のとき、 $\angle ADC$ の大きさを求めなさい。【レベル ★★★】

