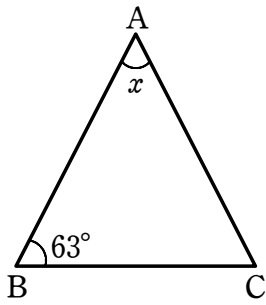


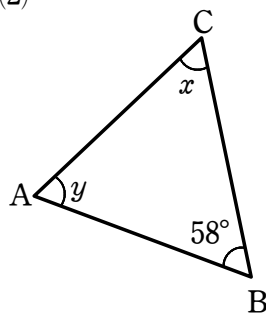
## 三角形と四角形②

1 次の  $\triangle ABC$  は、 $AB=AC$  の二等辺三角形である。  $\angle x$ 、 $\angle y$  の大きさを求めなさい。

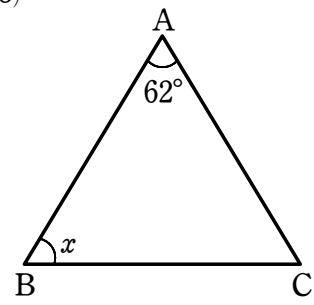
(1)



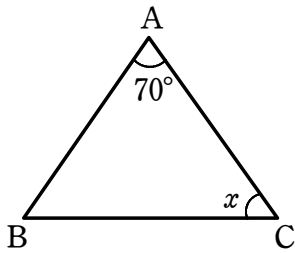
(2)



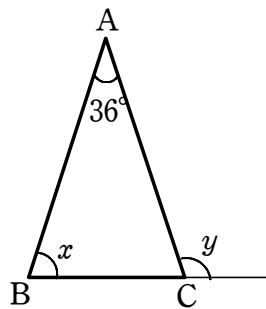
(3)



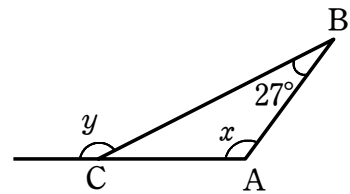
(4)



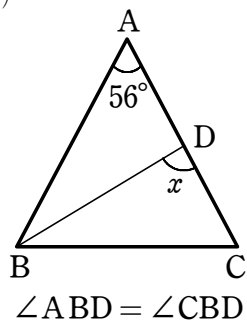
(5)



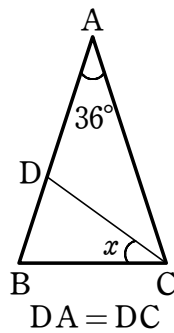
(6)



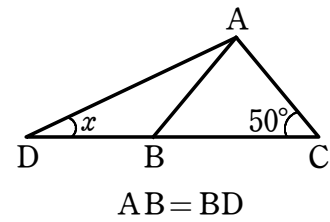
(7)



(8)



(9)



2 右の図は、 $AD \parallel BC$  の台形  $ABCD$  で、 $\angle CAB = \angle CBA$  である。対角線  $AC$  上に  $AD = CE$  となるように点  $E$  をとるとき、 $CD = BE$  となることを証明しなさい。

