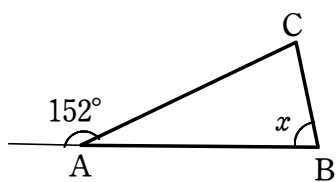


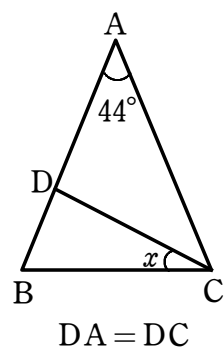
三角形と四角形⑤

- 1 次の図の $\triangle ABC$ において、(1), (2) は $AB=AC$ の二等辺三角形, (3), (4) は正三角形です。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。ただし、(3), (4) で、 $\ell \parallel m$ とします。

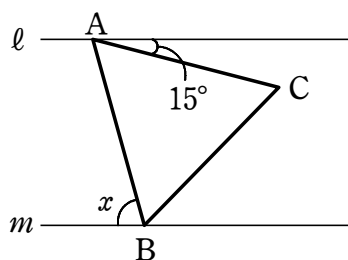
(1)



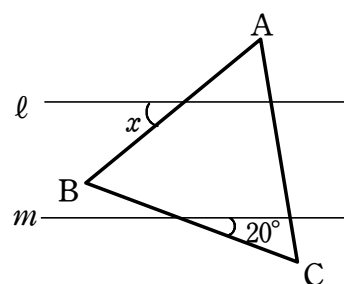
(2)



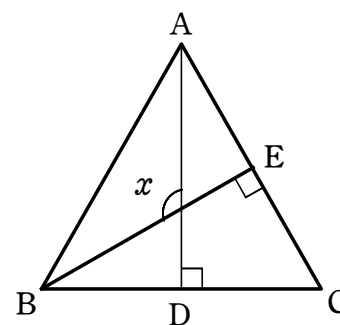
(3)



(4)



- 2 右の図で、 $\triangle ABC$ は正三角形です。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



- 3 右の図において、 $\triangle ABC$ と $\triangle ADE$ は正三角形である。このとき、 $BD=CE$ であることを証明しなさい。

