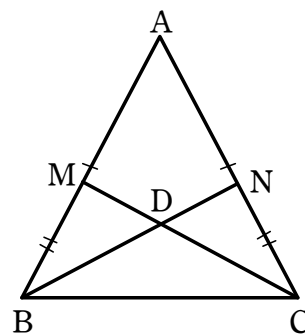


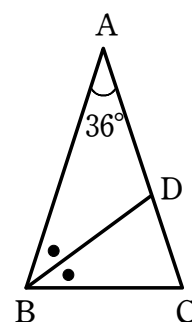
三角形と四角形（二等辺三角形になる条件）

- 1 右の図において、 $\triangle ABC$ は $AB=AC$ の二等辺三角形です。
辺 AB , AC 上に $BM=CN$ となるようにそれぞれ点 M , N をとり、 MC と NB の交点を D とします。このとき、 $\triangle DBC$ は二等辺三角形であることを証明しなさい。



- 2 右の図の $\triangle ABC$ は、 $\angle A = 36^\circ$, $AB=AC$ の二等辺三角形です。
 $\angle B$ の二等分線と辺 AC の交点を D とするとき、次の問いに答えなさい。

(1) $\angle ABD$ の大きさを求めなさい。



(2) 図の中にある $\triangle ABC$ 以外の二等辺三角形をいいなさい。