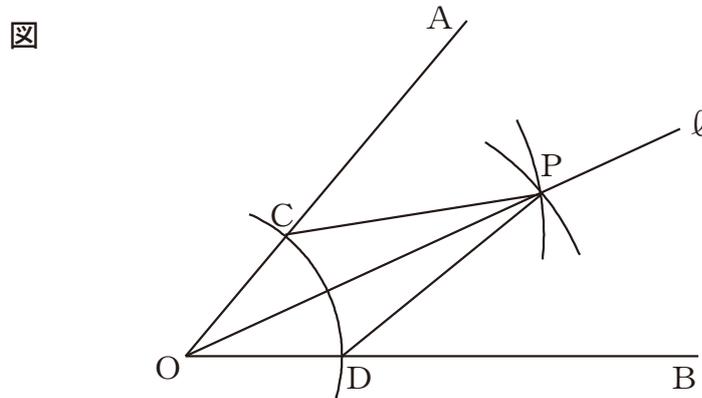


7 次の(1), (2)の各問いに答えなさい。

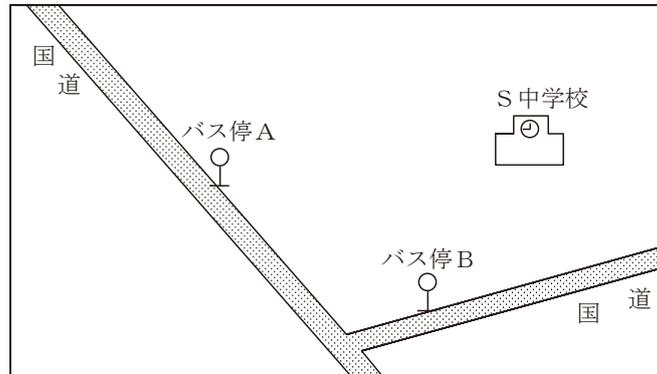
(1) 下の図は, $\angle AOB$ の二等分線 ℓ を作図したものです。この図について, 正しくないものを, 次のアからエまでの中から1つ選びなさい。



- ア $OC=OD$ である。
- イ $PC=PD$ である。
- ウ $\angle CPD=2\angle CPO$ である。
- エ $\angle COP=2\angle COD$ である。

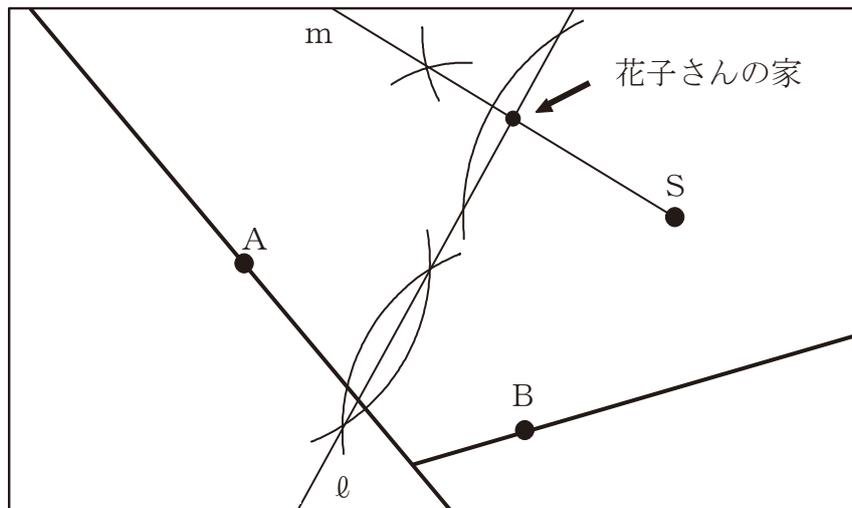
- (2) 花子さんの家は、下の地図の2つのバス停 A, B までの距離が等しく、S 中学校からもっとも近い場所にあります。

地図



花子さんの家の場所を作図によって求めると、下の図のようになります。図では、バス停 A を点 A, バス停 B を点 B, S 中学校を点 S, 2つの国道を直線で表しています。

図



作図によって花子さんの家の場所を求める方法について、次の【説明】を完成しなさい。

【説明】

まず、線分 AB の垂直二等分線 ℓ を作図する。つぎに、



ℓ と m との交点が花子さんの家の場所である。