

3

いちろうさんは、次のような数学の問題を作りました。

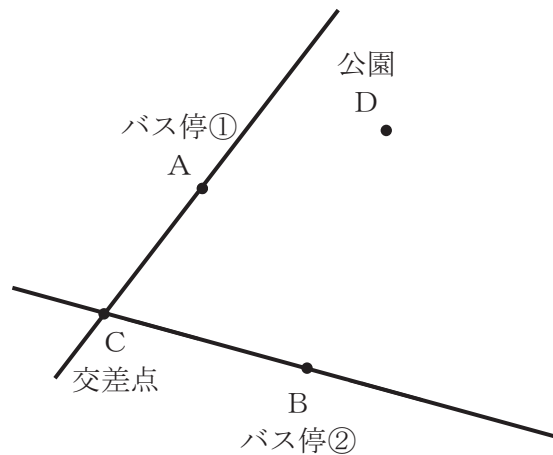
いちろうさんが作った問題

『宝さがし』

下の図のような町の中に、宝があります。この町にある2本のまっすぐな道は、点C（交差点）で交わっており、それぞれの道にはバス停があります。

宝の場所は、点A（バス停①）と点B（バス停②）から等しい距離きょりにあり、さらに、点D（公園）からもっとも短い距離にあります。

宝の場所はどのようにすれば求められますか。



宝の場所を作図によって求める方法を、下の【用語】をいくつか使って説明しなさい。

【用語】

垂直二等分線，角の二等分線，垂線

説明

その交点が宝の場所である。