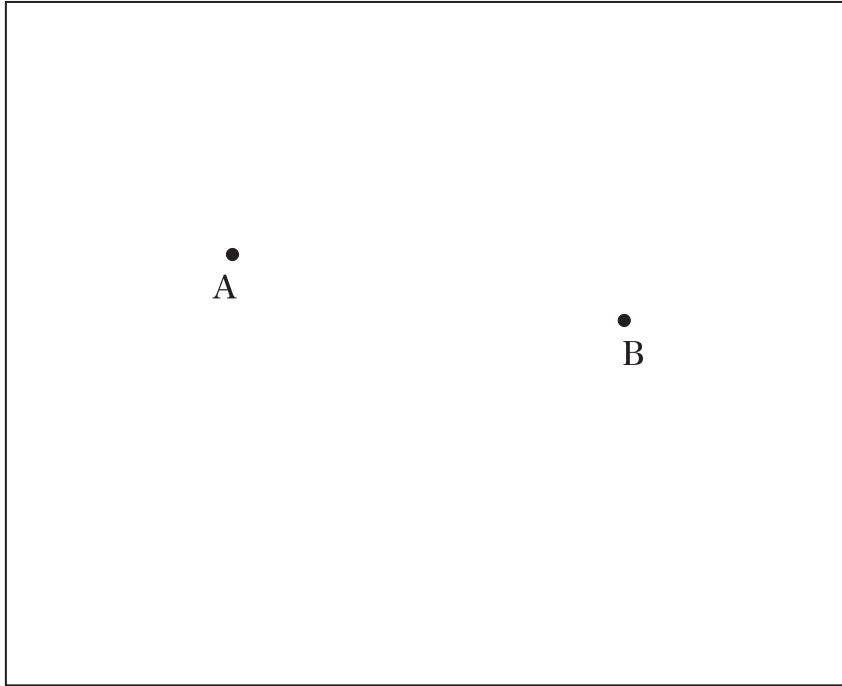


- 7** 太郎さんと花子さんが話をしていると、学校から2人のそれぞれの家までの距離が等しいことがわかりました。下の図1は、太郎さんの家を点A、花子さんの家を点Bとして、2人の家の位置関係を表したものです。

次の(1)、(2)の各問いに答えなさい。

図1



- (1) 学校と2人のそれぞれの家の位置関係について、つねに正しいものを、下のアからエまでの中から1つ選びなさい。

ア 太郎さんの家から花子さんの家までの距離よりも、太郎さんの家から学校までの距離の方が短い。

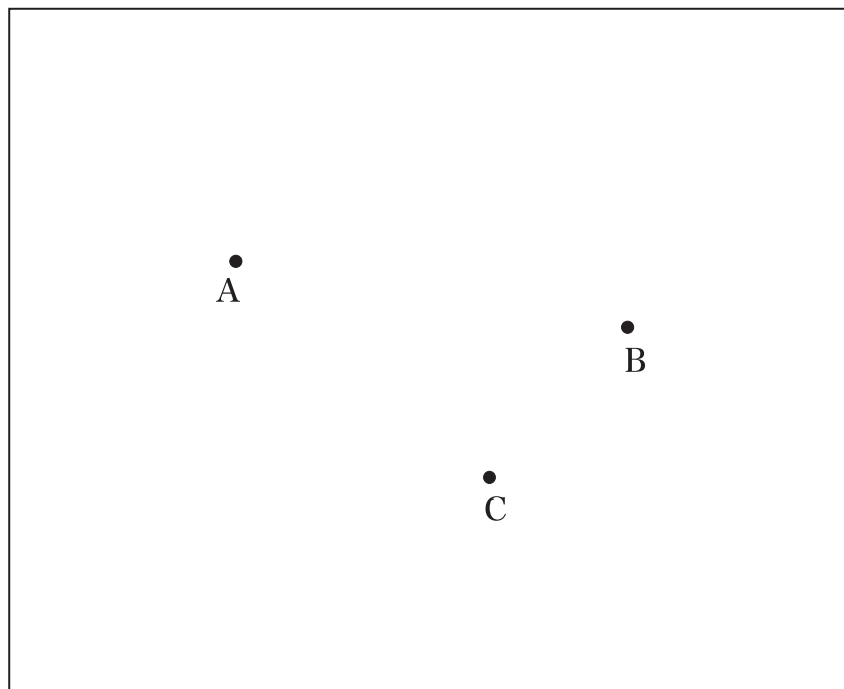
イ 太郎さんの家から花子さんの家までの距離と、太郎さんの家から学校までの距離は等しい。

ウ 太郎さんの家から花子さんの家までの距離よりも、太郎さんの家から学校までの距離の方が長い。

エ 太郎さんの家から花子さんの家までの距離と、太郎さんの家から学校までの距離のどちらが長いかは、わからない。

- (2) 花子さんの家の近くには駅があります。また、花子さんの家，駅，学校は1つの直線上にあります。下の図2は，図1に駅を点Cとして加えたものです。

図2



学校の位置を作図によって求める方法を，次の2つの【用語】のうち，どちらか1つ使って説明しなさい。

【用語】

垂直二等分線

角の二等分線