

- 3 次の図1の $\triangle ABC$ において、頂点Aを通り辺BCに垂直な直線を作図します。琴葉さんは、図2のように、頂点Aを中心として円をかいたところ、その円と辺AB、BC、CAとの交点が4つできました。

図1

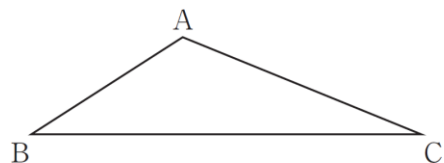


図2

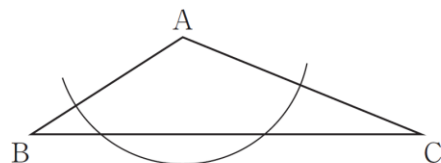


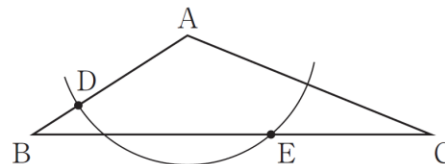
図2の4つの交点の中からどれか2点を点D、Eとすることで、次の手順によって、頂点Aを通り辺BCに垂直な直線を作図することができます。

手順

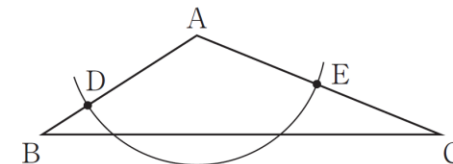
- ① 点D、Eをそれぞれ中心として、互いに交わるように等しい半径の円をかき、その交点の1つを点Pとする。
- ② 頂点Aと点Pを通る直線をひく。

2点D、Eを示した図として正しいものを、下のアからエまでのの中から1つ選びなさい。

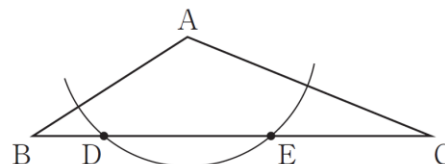
ア



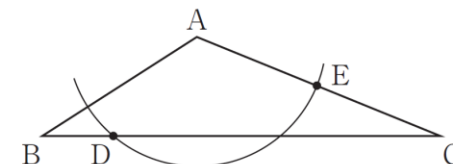
イ



ウ



エ



解答欄

- 3** 次の図1の $\triangle ABC$ において、頂点Aを通り辺BCに垂直な直線を作図します。琴葉さんは、図2のように、頂点Aを中心として円をかいたところ、その円と辺AB、BC、CAとの交点が4つできました。

図1

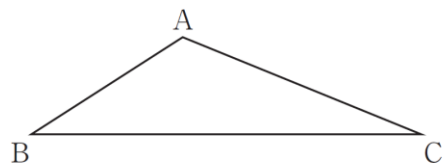


図2

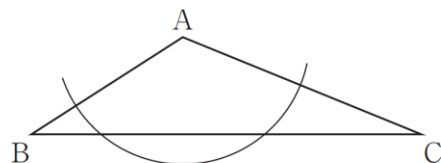


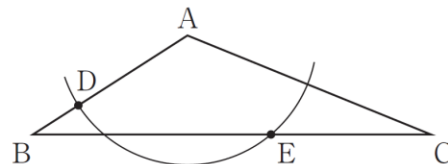
図2の4つの交点の中からどれか2点を点D、Eとすることで、次の手順によって、頂点Aを通り辺BCに垂直な直線を作図することができます。

手順

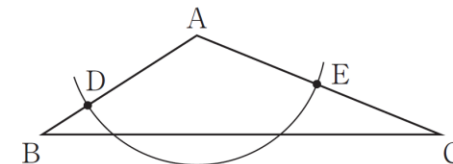
- ① 点D、Eをそれぞれ中心として、互いに交わるように等しい半径の円をかき、その交点の1つを点Pとする。
- ② 頂点Aと点Pを通る直線をひく。

2点D、Eを示した図として正しいものを、下のアからエまでのの中から1つ選びなさい。

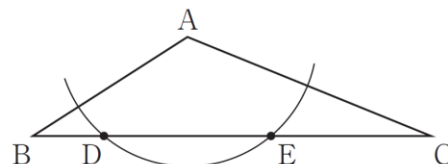
ア



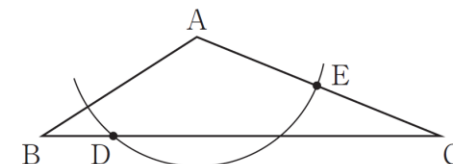
イ



ウ



エ



解答欄

ウ