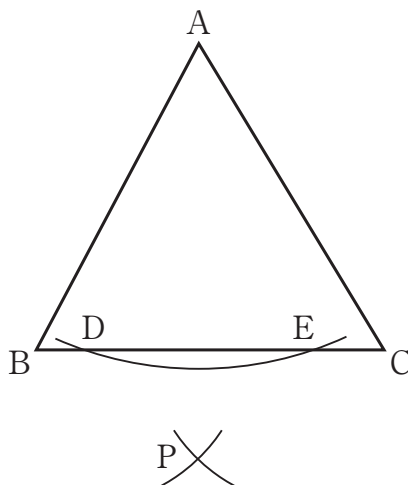


4 次の(1)，(2)の各問いに答えなさい。

(1) 次の図の $\triangle ABC$ において，下の①，②，③の手順で直線APを作図します。



作図の方法

- ① 頂点Aを中心として，辺BCと2点で交わる円をかき，その円と辺BCとの交点を点D，Eとする。
- ② 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。
- ③ 頂点Aと点Pを通る直線をひく。

この方法によって作図した直線APについて，上の $\triangle ABC$ において成り立つことがらを，下のアからエまでの中から1つ選びなさい。

- ア 直線APは，頂点Aと辺BCの中点を通る直線である。
- イ 直線APは，辺BCの垂直二等分線である。
- ウ 直線APは， $\angle BAC$ の二等分線である。
- エ 直線APは，頂点Aを通り辺BCに垂直な直線である。

- (2) 下の図の $\triangle ABC$ を、直線 ℓ を軸として対称移動した図形を、
解答用紙の方眼を利用してかきなさい。

