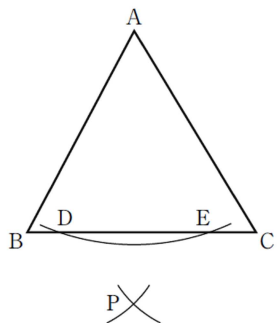


|   |   |   |    |
|---|---|---|----|
| 年 | 組 | 番 | 氏名 |
|---|---|---|----|

平成28年度 A 4 (1)

- 4 (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。

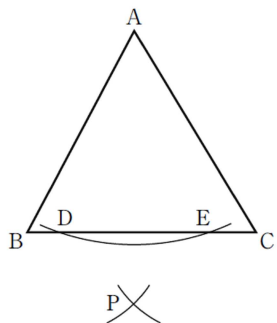
- ア 直線APは、頂点Aと辺BCの中点を通る直線である。
- イ 直線APは、辺BCの垂直二等分線である。
- ウ 直線APは、 $\angle BAC$ の二等分線である。
- エ 直線APは、頂点Aを通り辺BCに垂直な直線である。

解答らん

平成28年度 A 4 (1)

4

(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。

解答らん

エ