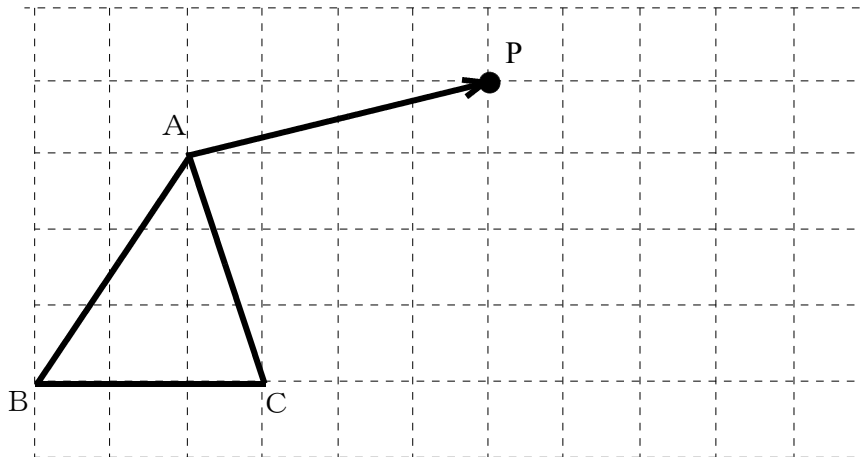




霧島市「今週の1問」  
中1数学 1月18日版  
H29鹿児島学習定着度調査問題から

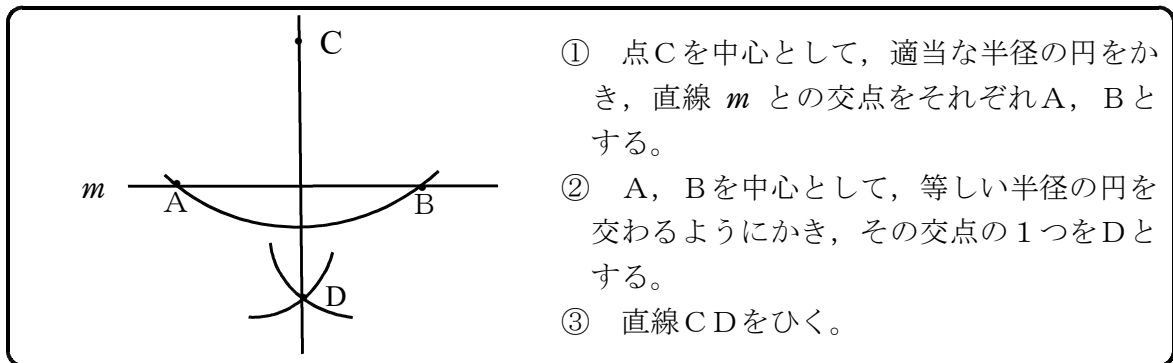
名前

- 1 下の図の $\triangle ABC$ を、点Aを点Pに移すように平行移動した図形を、解答用紙の方眼を利用してかけ。



- 2 下の図のように点Cから直線  $m$  に下ろした垂線を、①、②、③の手順で作図した。

#### 作図の方法



この方法で、点Cから直線  $m$  に下ろした垂線が作図できるのは、上の図で点C、A、D、Bの順に結んでできる四角形CADBがある性質をもつ図形だからである。その図形を次のア～エの中から1つ選び、記号で答えよ。

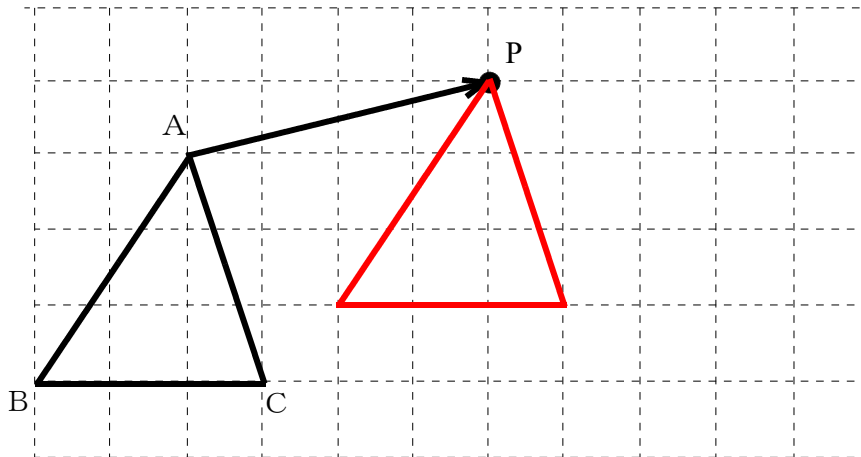
- ア 点Dを対称の中心とする点対称な図形  
イ 直線  $m$  と直線CDの交点を対称の中心とする点対称な図形  
ウ 直線CDを対称軸とする線対称な図形  
エ 直線ABを対称軸とする線対称な図形



霧島市「今週の1問」  
中1数学 1月18日版  
H29鹿児島学習定着度調査問題から

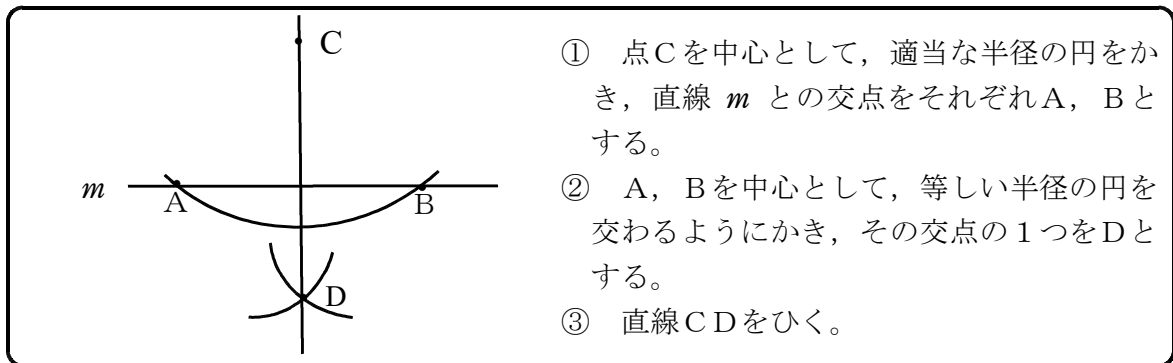
解 答

- 1 下の図の $\triangle ABC$ を、点Aを点Pに移すように平行移動した図形を、解答用紙の方眼を利用してかけ。



- 2 下の図のように点Cから直線  $m$  に下ろした垂線を、①、②、③の手順で作図した。

作図の方法



この方法で、点Cから直線  $m$  に下ろした垂線が作図できるのは、上の図で点C、A、D、Bの順に結んでできる四角形CADBがある性質をもつ図形だからである。その図形を次のア～エの中から1つ選び、記号で答えよ。

- ア 点Dを対称の中心とする点対称な図形  
イ 直線  $m$  と直線CDの交点を対称の中心とする点対称な図形  
**ウ** 直線CDを対称軸とする線対称な図形  
エ 直線ABを対称軸とする線対称な図形