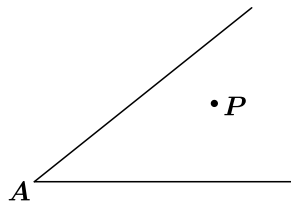


2017-09-02 高二 TG 班小考相關題

1. 【中】若一個六邊形其三組對邊互相平行，且其邊長依序為 4、6、8、6、4、10，試求此六邊形之面積為何？

Ans : $57\sqrt{3}$

2. 【中】如圖，給定 $\angle A$ 與角內的一點 P ，求過 P 點作一條直線分別交 $\angle A$ 之兩邊於 E 、 F 兩點，且使得 $\frac{1}{EP} + \frac{1}{FP}$ 之值最大



Ans : 略

3. 【易】若 $0^\circ \leq x \leq 90^\circ$ ，且滿足 $\log_{24 \sin x} 24 \cos x = \frac{3}{2}$ ，試求 $\frac{24}{\tan^2 x} = ?$

Ans : 192