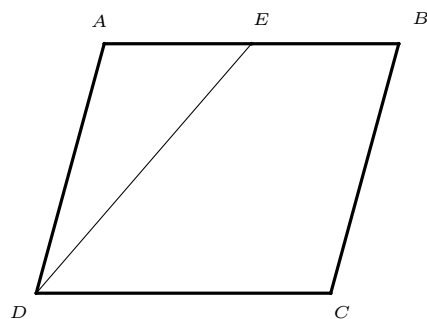


## 每日一题(14.2)

门字翎

2022年4月13日

1. 已知  $\square ABCD$  中,  $E$  为  $AB$  中点,  $AB = 10$ ,  $AC = 9$ ,  $DE = 12$ , 求  $S_{\square ABCD}$ . (1997年陕西省初中竞赛题)



2. 已知  $P$  为等腰  $\triangle ABC$  内一点,  $AB = BC$ ,  $\angle BPC = 108^\circ$ ,  $D$  为  $AC$  中点,  $BP$  与  $PC$  交于  $E$ . 若  $P$  为  $\triangle ABE$  的内心, 求  $\angle PAC$ . (2014年全国初中数学联赛题)

