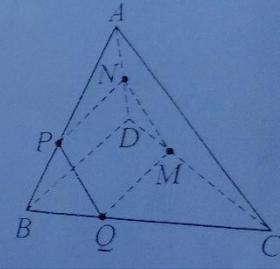


已知四面體  $ABCD$  中，截面  $PQMN$  是正方形，試問下列哪些選項正確？

- (1)  $\overline{AC} \cdot \overline{BD} = 0$  (2)  $\overline{AC}$  與平面  $PQMN$  平行 (3)  $\overline{AC} = \overline{BD}$   
(4)  $\overline{PM}$  與  $\overline{BD}$  的夾角為  $45^\circ$ 。



答案:124

請問如何確定  $\overline{AC}$  會平行  $\overline{MN}$ ？