

16. 答案： A

一般解法:

參照右圖，

$$\angle PAQ = 180^\circ - 42^\circ - 28^\circ \text{ (直線上的鄰角)}$$

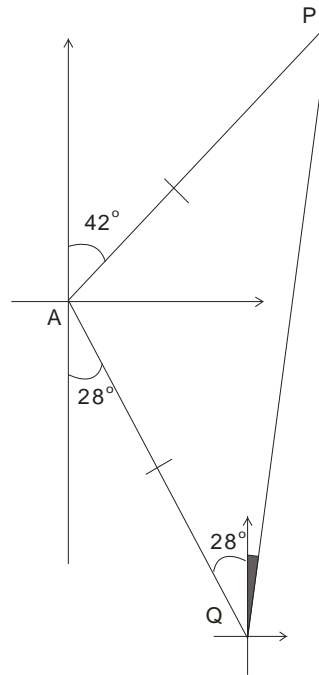
$$\angle PAQ = 110^\circ$$

$$\therefore PA = QA$$

$\therefore \triangle PAQ$  是一個等腰三角形

$$\therefore \angle AQP = \frac{180^\circ - 110^\circ}{2} = 35^\circ$$

$\therefore P$  由  $Q$  的方位角 =  $N7^\circ E$



解法 2(畫圖法):

其實，同學只要根據題目所給的資料把圖畫一次便可看到答案。

方法如下：

1. 先畫方位坐標
2. 量度  $42^\circ$ ，畫直線  $AP$  (如  $5\text{cm}$ )
3. 量度  $28^\circ$ ，畫直線  $AQ$  (相等  $AP$  的長度)
4. 把  $P$ 、 $Q$  相連
5. 於  $Q$  點畫方位坐標

一看更知只有選項有可能是答案。