

國中數學 9 年級概念補救教學包

● 產品特色 1

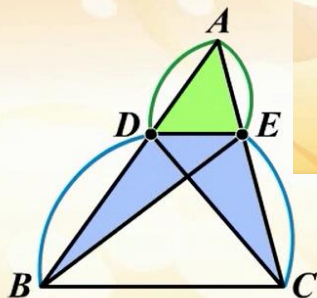
主題式統整國中九年級重要理化概念，
利用動畫方式呈現並輔助講解，
可作為課前預習，或課後加強補救

平行線截比例線段性質 I

$$\begin{aligned} \triangle ADE \text{ 的面積} : \triangle DEB \text{ 的面積} \\ = \overline{AD} : \overline{DB} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \triangle ADE \text{ 的面積} : \triangle DEC \text{ 的面積} \\ = \overline{AE} : \overline{EC} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \triangle DEB \text{ 的面積} = \triangle DEC \text{ 的面積} \\ \rightarrow \overline{AD} : \overline{DB} = \overline{AE} : \overline{EC} \end{aligned}$$



● 產品特色 2

搭配測驗，檢驗學習成效

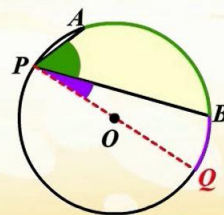
圓周角與其所對的弧

圓心 O 在圓周角 $\angle APB$ 外

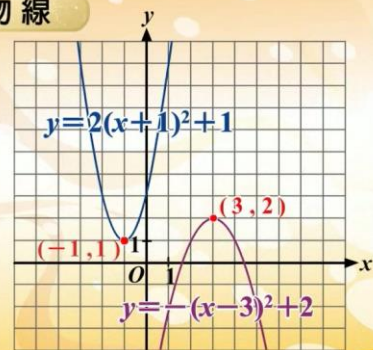
$$\angle APQ = \frac{1}{2} \widehat{AQ},$$

$$\angle BPQ = \frac{1}{2} \widehat{BQ},$$

$$\begin{aligned} \text{因此 } \angle APB &= \frac{1}{2} \widehat{AQ} - \frac{1}{2} \widehat{BQ} \\ &= \frac{1}{2} (\widehat{AQ} - \widehat{BQ}) \\ &= \frac{1}{2} \widehat{AB} \end{aligned}$$



拋物線



● 需求規格

教師或學生可以使用PC、平板或手機，於網路環境中登入專用網址使用