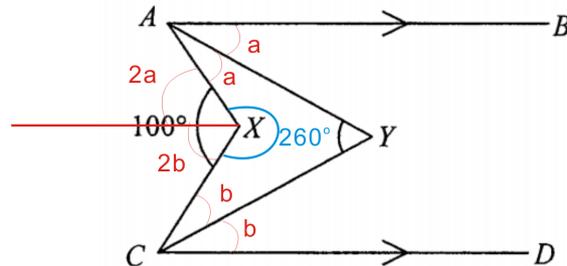


28. 答案: B

一般解法:

先在 X 點處劃一條平行於 AB 及 CD 的線。

利用這條平行線及 AY、CY 為角平分線，同學應可求得下圖的角度：



由此可見  $2a + 2b = 100^\circ$

即  $a + b = 50^\circ$

現在考慮四邊形 AXC Y 的內角和，

$$\angle AYC + a + b + 260^\circ = 360^\circ$$

$$\angle AYC = 360^\circ - 260^\circ - 50^\circ$$

$$\angle AYC = 50^\circ$$

解法 2:

求得  $a + b = 50^\circ$  後，可從 Y 點劃一條線通過 X 點。

考慮  $\triangle AXY$  及  $\triangle CXY$  的外角，可知

$$a + b + \angle AYC = 100^\circ$$

$$\angle AYC = 100^\circ - 50^\circ = 50^\circ$$