

19. 答案: D

解題要點:

這題目是在考“平面幾何”。

一般解法:

因 $\triangle ABC$ 為等腰三角形，所以

$$\angle BAC = \angle BCA = 64^\circ$$

因 $AB \parallel CE$ ，所以

$$\angle ECA + \angle BCA = 180^\circ$$

$$(\angle ECD + 64^\circ) + 64^\circ = 180^\circ$$

$$\angle ECD = 52^\circ$$

因 $CD = DE$ ， $\triangle CDE$ 為等腰三角形。再考慮三角形內和

$$\angle ECD \times 2 + \angle CDE = 180^\circ$$

$$\angle CDE = 76^\circ$$

所以答案為 D。