

48. 答案: D

解題要點:

這題目是在考“平面幾何 - 與圓形有關的定理”。

一般解法:

$$\angle ADB = \angle EAD = 20^\circ \quad (\text{內錯角, } AE // BD)$$

$$\angle ACB = \angle ADB = 20^\circ \quad (\text{同弓形內的圓周角})$$

考慮三角形 BCF，

$$\angle CFD = \angle CBF + \angle FCB$$

$$70^\circ = \angle CBF + 20^\circ$$

$$\angle CBF = 50^\circ$$

所以答案為 D。