

52. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“圓形幾何”

一般解法:

先把 A、C 與圓心 O 連起。

留意 $\angle BAO = \angle BCO = 90^\circ$ (半徑垂直切線)

反角 $\angle AOC = 200^\circ$ (圓心角 2 倍圓周角)

$\angle AOC = 160^\circ$

考慮四邊形 ABCO 內角和 = 360°

$\angle ABC + 90^\circ + 90^\circ + 160^\circ = 360^\circ$

$\angle ABC = 20^\circ$

