福建中學
中五級 上學期統測 (2020-2021)
數學 延伸部分 單元二
(一小時十五分鐘)

日期：二零二零年十月二十三日
時間：上午八時三十分至上午九時四十五分

姓名：_____
班別：_____ 班號：_____

考生須知：

1. 本試卷分兩部，即甲部和乙部。
2. 本卷所有題目必須作答。
3. 答案必須寫在答題簿中。
4. 除特別指明外，須詳細列出所有算式。
5. 除特別指明外，數值答案必須用真確值表示。
6. 本試卷的附圖不一定依比例繪成。

參考公式

$\sin(A \pm B) = \sin A \cos B \pm \cos A \sin B$ $\cos(A \pm B) = \cos A \cos B \mp \sin A \sin B$ $\tan(A \pm B) = \frac{\tan A \pm \tan B}{1 \mp \tan A \tan B}$ $2 \sin A \cos B = \sin(A + B) + \sin(A - B)$ $2 \cos A \cos B = \cos(A + B) + \cos(A - B)$ $2 \sin A \sin B = \cos(A - B) - \cos(A + B)$	$\sin A + \sin B = 2 \sin \frac{A+B}{2} \cos \frac{A-B}{2}$ $\sin A - \sin B = 2 \cos \frac{A+B}{2} \sin \frac{A-B}{2}$ $\cos A + \cos B = 2 \cos \frac{A+B}{2} \cos \frac{A-B}{2}$ $\cos A - \cos B = -2 \sin \frac{A+B}{2} \sin \frac{A-B}{2}$
---	--