

高二數學 A 1-2 差角公式 3

總	分

_____ 年 _____ 班 座號 _____ 姓名 _____

填充題 (每格 5 分, 共 30 分)

1. 請默寫半角公式：

(1) _____

(2) _____

(3) _____

開根號後的正負號看象限。

2. 已知 $270^\circ < \theta < 360^\circ$ ，且 $\sin \theta = -\frac{4}{5}$ ，試求下列各值：(要記得判斷正負號)

(1) $\sin \frac{\theta}{2} =$ _____ (2) $\cos \frac{\theta}{2} =$ _____ (3) $\tan \frac{\theta}{2} =$ _____