**(15) 三角總複習1**

1. 在中，求證：

【證明】

1. 在中，求證：

【證明】

1. 已知，求

【解答】

1. 求證：

【證明】

1. 求證：

【證明】

1. 求證：

【證明】

1. 求證：

【證明】

1. 求證：

【證明】

1. 求證：

【證明】

1. 求證：

【證明】

1. 求證：

【證明】

1. 求證：

【證明】

1. 已知，求證：

【證明】由(1)得

　　　　由(2)得

1. 求證：

【證明】

1. 求證：

【證明】

1. 已知，求*k*

【解答】由(1)得

　　　　將(2)代入(3)得

，不合(2)

1. 求證：

【證明】