

1 3つの角  $\alpha, \beta, \gamma$  ( $-90^\circ < \alpha, \beta, \gamma < 90^\circ$ ) が

$$\tan \alpha + \tan \beta + \tan \gamma = \tan \alpha \tan \beta \tan \gamma$$

をみたすとき,  $\alpha + \beta + \gamma$  の値をすべて求めよ.