

385

EG の延長線と AC の交点を点 J とする。

$EH \perp AB$ より、

$$\angle AEG = 90^\circ - i$$

$\triangle AEJ$ の $\angle EJA$ の外角より、

$$\begin{aligned}\angle FJG &= \theta + \angle AEG \\ &= \theta + 90^\circ - i\end{aligned}$$

$FH \perp AC$ より、

$$\angle GFJ = 90^\circ - i'$$

$\triangle GFJ$ より、

$$\begin{aligned}\delta &= 180^\circ - (\angle FJG + \angle GFJ) \\ &= i + i' - \theta\end{aligned}$$

