

$\angle 1$ 是 $\angle 2$ 的对顶角

α

\Downarrow

$\angle 1$ 的两边分别是 $\angle 2$ 的反向延长线

α_1

\Downarrow

$\angle 1$ 与 $\angle 3$; $\angle 2$ 与 $\angle 3$ 互为补角

α_2

\Downarrow

$$\angle 1 + \angle 3 = 180^\circ \quad \angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$$

α_3

\Downarrow

$$\angle 1 + \angle 3 = \angle 2 + \angle 3$$

α_4

\Downarrow

$$\angle 1 = \angle 2$$

β