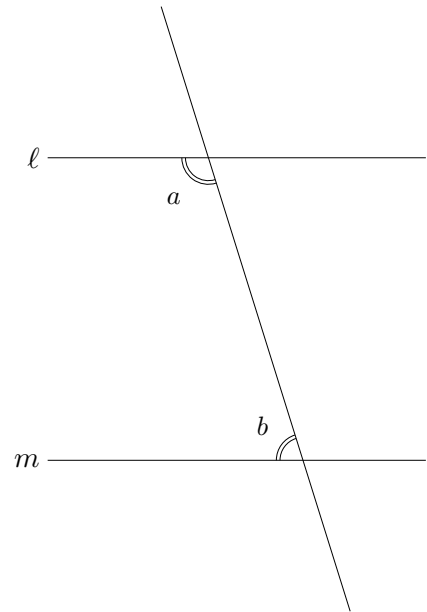


公式 9
 平行な 2 直線 ($l//m$) の同側内角の和は 180°
 $a + b = 180^\circ$



a の隣の角を c とする。
 $l//m$ より、同位角は等しいので
 $b = c \dots \textcircled{1}$
 直線のなす角は 180° より
 $a + c = 180^\circ \dots \textcircled{2}$
 $\textcircled{1}, \textcircled{2}$ より
 $a + b = 180^\circ$

