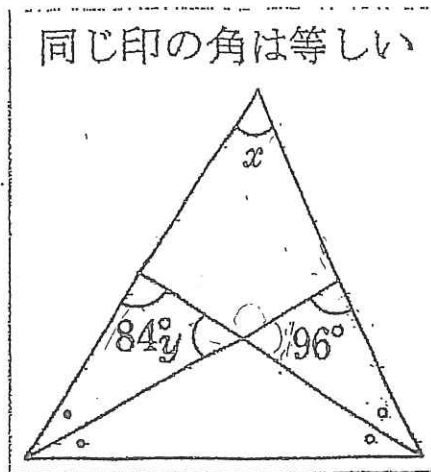


7

(5)



別解

 $\circ = a$ $\circ = b$ とおく

三角形の内角の和より $x + 2(a+b) = 180$... ①

スリッパ型より $x + a = 96$... ②

$x + b = 84$... ③

$a + b = y$... ④

② + ③より $2x + (a+b) = 180$... ⑤

④を①に代入して $x + 2y = 180$... ⑥

④を⑤に代入して $2x + y = 180$... ⑦

⑥と⑦の連立を解いて $x = y = 60$ //