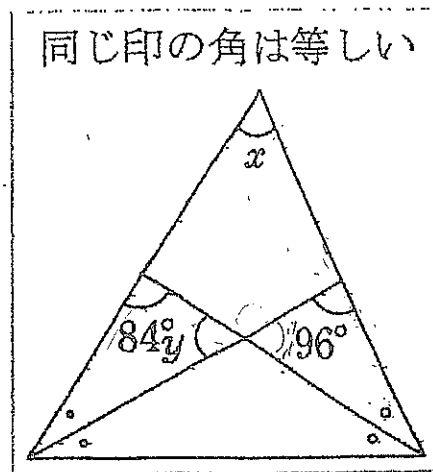


7

(5)



$$\bullet = a \quad \circ = b \text{ とおく}$$

三角形の内角の和より

$$x + 2a + 2b = 180 \dots ①$$

三角形の外角の性質(スリッパ型)より

$$x + a = 96 \quad \dots ②$$

$$x + b = 84 \quad \dots ③$$

$$② + ③ \text{ より } 2x + a + b = 180 \dots ④$$

$$④ \times 2 \text{ より } 4x + 2a + 2b = 360 \dots ⑤$$

$$⑤ - ① \text{ より } 3x = 180 \quad \therefore x = \underline{\underline{60}} //$$

$$x = 60 \text{ を } ① \text{ に代入して } a = 36$$

$$\text{三角形の内角の和より } y = 180 - (84 + 36)$$

$$= \underline{\underline{60}} //$$