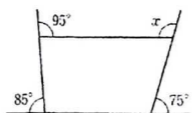


## ● 例題 1 多角形の内角と外角

教科書 p.90~93

次の問に答えなさい。

- (1) 八角形の内角の和を求めなさい。  
 (2) 右の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



Flow

{	五角形の内角の和	$180 \times (5 - 2)$
	六角形の内角の和	$180 \times (6 - 2)$
{	五角形の外角の和	$360^\circ$
	六角形の外角の和	$360^\circ$

(1) 八角形の内角の和

$$\begin{aligned} & 180 \times (8 - 2) \\ & = 180 \times 6 \\ & = 1080 \end{aligned}$$

A.  $1080^\circ$ (2)  $\angle x$ の大きさ四角形の外角の和  $360^\circ$ 

$$\begin{aligned} \angle x \text{ を出すには } & 360^\circ - (95^\circ + 85^\circ + 75^\circ) \\ & \text{(外角の和) (残りの外角の和)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & = 360^\circ - 255^\circ \\ & = 105^\circ \end{aligned}$$

A.  $105^\circ$ 角度は、みか目も大事。  $\perp 90^\circ$   $\bigcap 180^\circ$ 

= 180° 残しておく。