

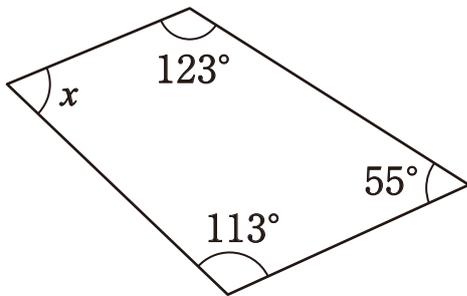
1 次の多角形について答えなさい。

① 八角形の内角の和を求めなさい。

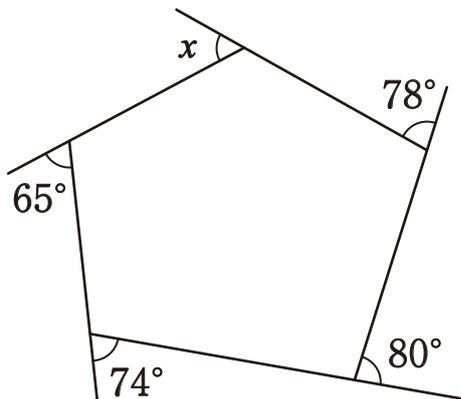
② 内角の和が 1800° の多角形は、何角形か答えなさい。

2 次の図の $\angle x$ の大きさを求めなさい。

①



②



1 次の多角形について答えなさい。

① 八角形の内角の和を求めなさい。

$$1080^\circ \quad 180^\circ \times (n-2) \text{ に、} n=8 \text{ を代入すると、}$$

$$180^\circ \times (8-2)$$

$$= 1080^\circ$$

② 内角の和が 1800° の多角形は、何角形か答えなさい。

$$\text{十二角形} \quad n \text{ 角形とすると、}$$

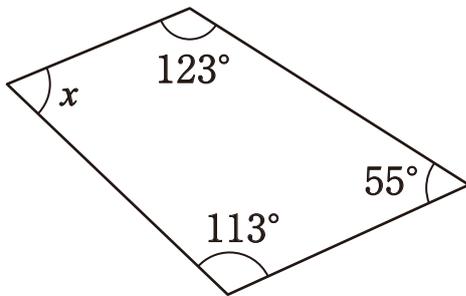
$$180^\circ \times (n-2) = 1800^\circ$$

$$n-2 = 10$$

$$n = 12$$

2 次の図の $\angle x$ の大きさを求めなさい。

①



$$\angle x = 69^\circ$$

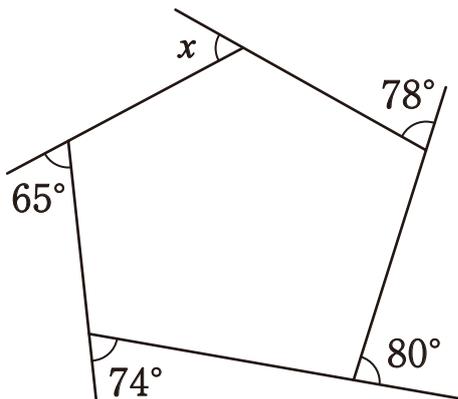
四角形なので内角の和は、

$$180^\circ \times (4-2) = 360^\circ$$

$$\angle x = 360^\circ - (113^\circ + 55^\circ + 123^\circ)$$

$$= 69^\circ$$

②



$$\angle x = 63^\circ$$

$$\angle x = 360^\circ - (65^\circ + 74^\circ + 80^\circ + 78^\circ)$$

$$= 63^\circ$$