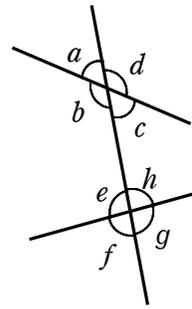
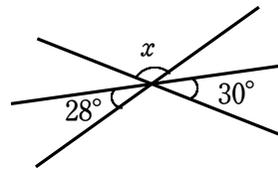


1 右の図において、次の角をいいなさい。

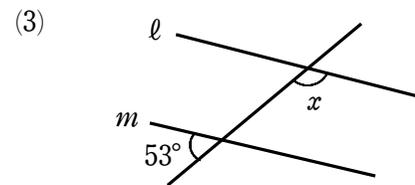
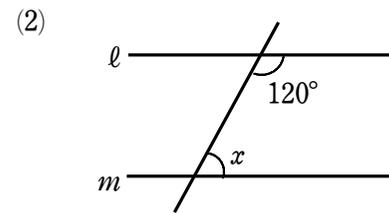
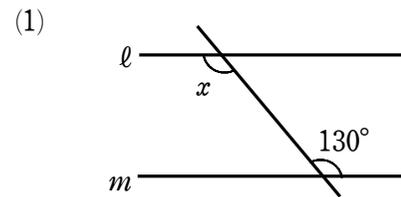
- (1)  $\angle a$  の同位角
- (2)  $\angle b$  の錯角
- (3)  $\angle g$  と大きさの等しい角



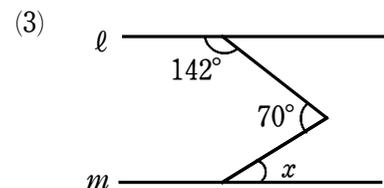
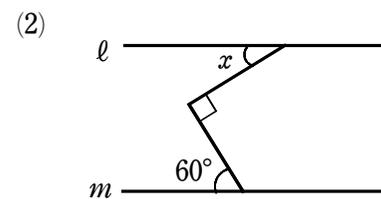
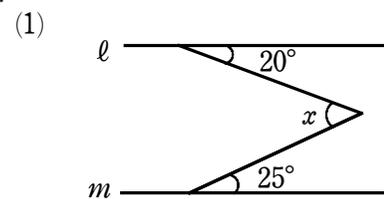
2 右の図において、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。



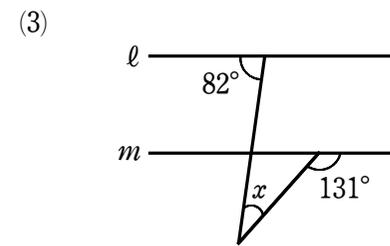
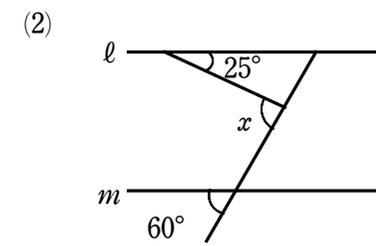
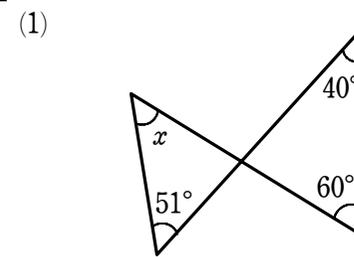
3 次の図において、 $l \parallel m$  のとき、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。



4 次の図において、 $l \parallel m$  のとき、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。

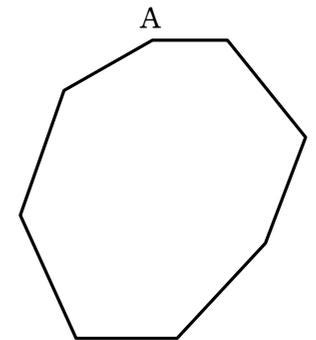


5 次の図において、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。ただし、(2), (3) で  $l \parallel m$  です。



6 右の図の八角形について、次の問いに答えなさい。

- (1) 頂点 A から、何本の対角線をひくことができますか。
- (2) (1) の対角線により、この八角形はいくつの三角形に分けることができますか。
- (3) 八角形の内角の和を答えなさい。



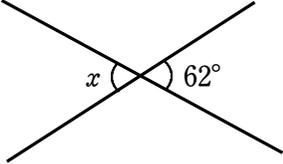
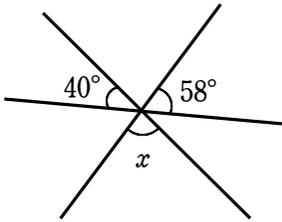
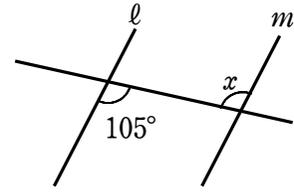
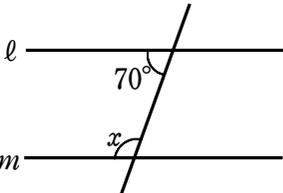
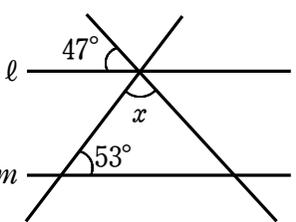
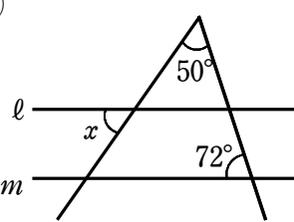
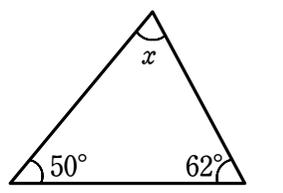
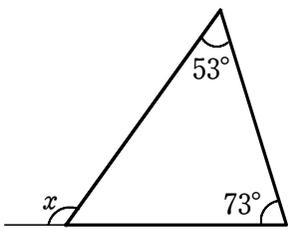
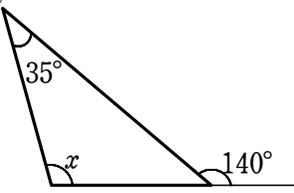
7 次の多角形の内角の和を求めなさい。

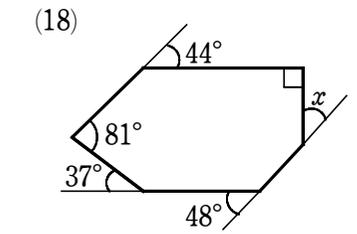
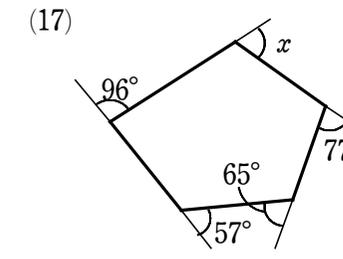
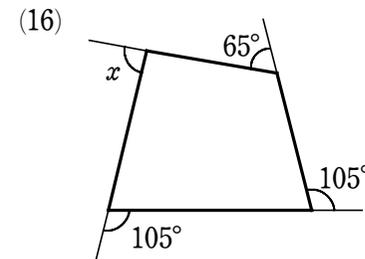
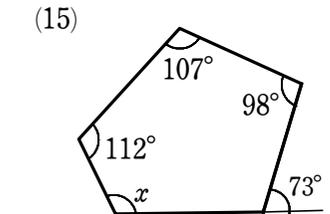
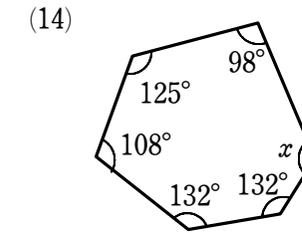
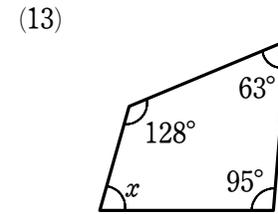
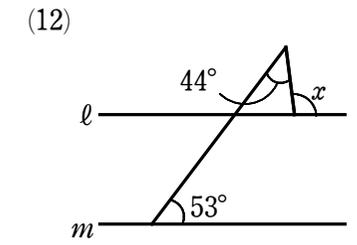
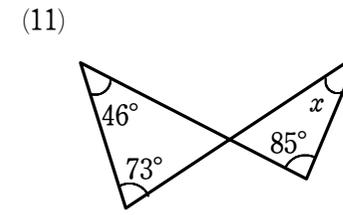
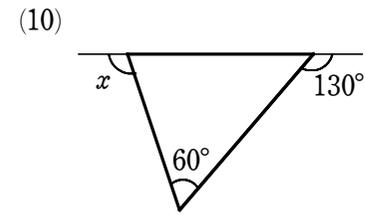
- (1) 四角形
- (2) 七角形
- (3) 十角形

8 次の問いに答えなさい。

- (1) 正六角形の1つの内角の大きさを求めなさい。
- (2) 正十二角形の1つの外角の大きさを求めなさい。

9 次の図において、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。ただし、 $l \parallel m$ です。

- (1) 
- (2) 
- (3) 
- (4) 
- (5) 
- (6) 
- (7) 
- (8) 
- (9) 



10 次の条件を満たす $\triangle ABC$ が1通りに決まるかどうか答えなさい。

- (1)  $\angle B = 30^\circ$ ,  $AB = 5 \text{ cm}$ ,  $AC = 3 \text{ cm}$
- (2)  $\angle A = 50^\circ$ ,  $\angle B = 40^\circ$ ,  $AB = 4 \text{ cm}$