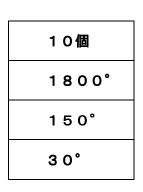
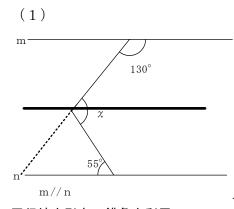
7	平行と合同①) ~平行線と角~	
学年	組	氏名	

- 1 十二角形について次の問に答えなさい。
- (1) 1つの頂点から対角線を引くと、三角形が何個できますか。
- (2) 十二角形の内角の和を求めなさい。

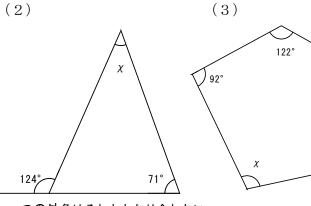
 $180^{\circ} \times (12-2)$

- (3) 正十二角形の1つの内角は何度か求めなさい。正十二角形なので 1800°÷12 で求める。
- (4) 正十二角形の1つの外角の大きさは何度か求めなさい。180°-150°
- 2 次の図で∠χの大きさを求めなさい。





平行線を引き、錯角を利用。 点線のように延長して考えてもよい。



一つの外角はそれととなり合わない

