

2年 図形の性質の調べ方

_____年 _____組 _____番 氏名 _____

1. 次の に当てはまる言葉を書きなさい。

図 1

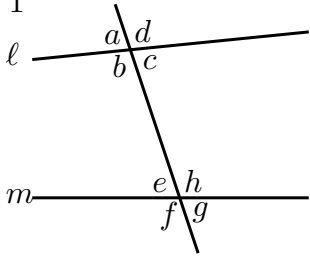
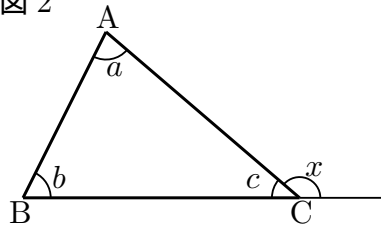
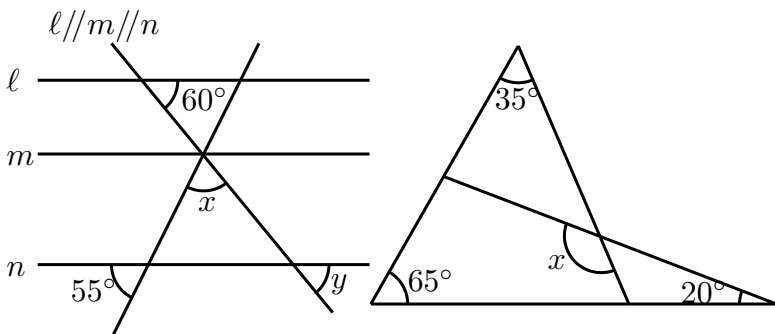


図 2



- (1) 図 1 において $\angle a$ と $\angle c$ の位置にある角を といい, $\angle b$ と $\angle f$ の位置にある角を といい, $\angle b$ と $\angle h$ の位置にある角を という。
- (2) 0° より大きく 90° より小さい角を といい, 90° より大きく 180° より小さい角を という。
- (3) 図 2 において 3 つの角 $\angle a, \angle b, \angle c$ を $\triangle ABC$ の という。また $\angle x$ を $\triangle ABC$ の という。
- (4) 図 2 において $\angle A = 90^\circ$ のとき辺 BC を という。
- (5) 三角形の合同条件は 3 辺, , という 3 つの条件がある。

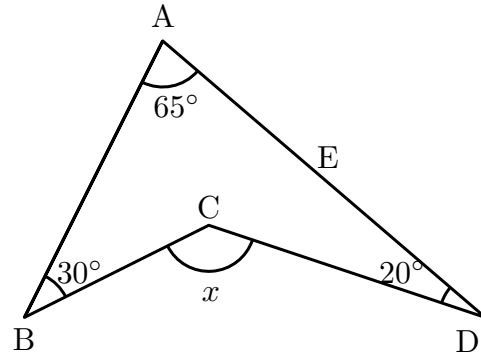
2. 次の図において $\angle x, \angle y$ の大きさを求めなさい。 は答えなさい。



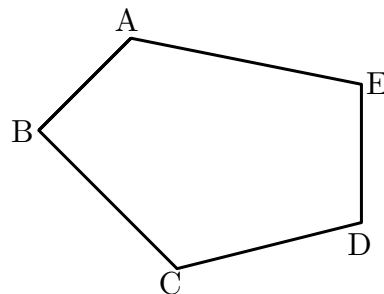
正 12 角形の 1 つの内角の大きさ

$\angle x =$	$\angle y =$
$\angle x =$	

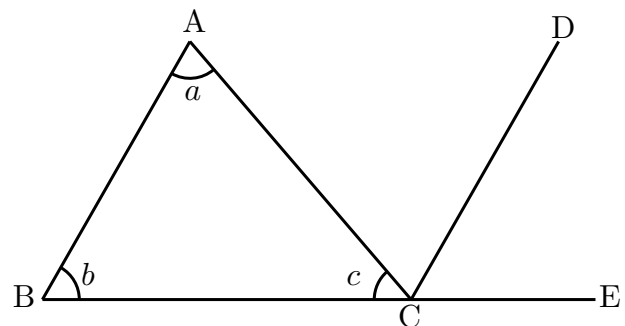
3. 次の $\angle x$ の大きさを求めなさい。説明も書きなさい。そのとき, どの図形の性質を使って解いたのかわかるように書きなさい。(図に新たに線を書き加えてもいい。)



4. 三角形の内角の和が 180° であることを利用して, 下の五角形 ABCDE の内角の和が 540° になることを説明しなさい。(説明で使用した線は残しておくこと。)



5. 平行線の性質を利用して, $\triangle ABC$ の内角の和が 180° になることを説明しました。説明を完成させなさい。



線分 AB と平行で点 C を通る半直線 CD を引く。