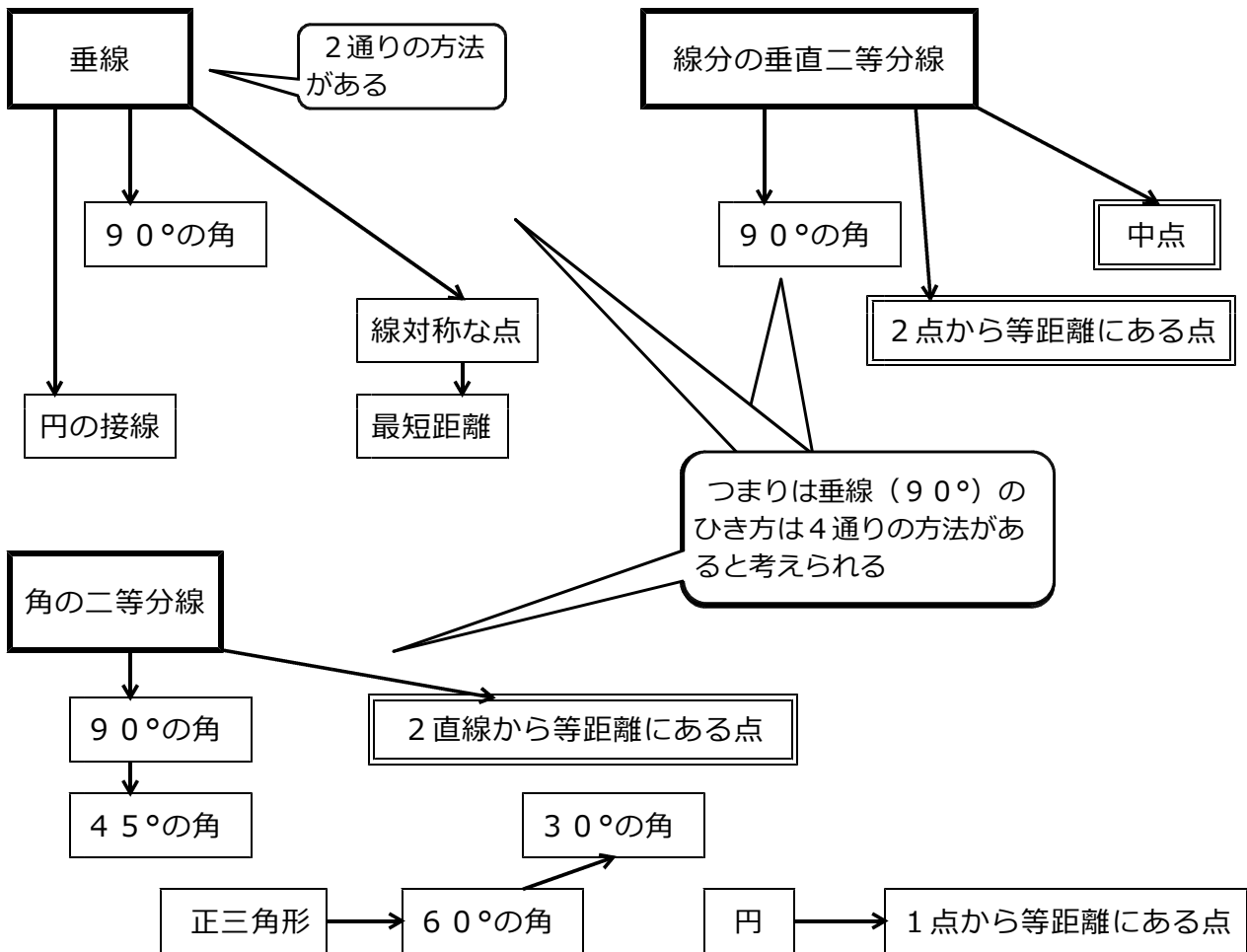


基本の作図のまとめ

1 基本の作図は次の3つです。

- (1) 垂線
- (2) 線分の垂直二等分線
- (3) 角の二等分線

2 それぞれに特徴があり、この基本の作図によって、ほかのものを求めることができます。特に重要事項は□で囲んであります。



中3になるともう一つだけ、「円周角の定理」という図形の性質を利用した90°の作図方法が出てきます。つまりは90°の作図方法は5通り学ぶということです。

3 作図問題とは

条件に当てはまる図形をかくことである。

条件に当てはまる図形とは 条件①に当てはまる線 と 条件②に当てはまる線 の交点を求める作業であるといっている。

その点と別の点を結ぶことで、求める線が条件に当てはまる図形となることもある。