

# オートシェイプを使って記号を作り地図に使おう

## ①線路の印を作ろう

オートシェイプ→線→直線 直線を描く。書式→オートシェイプ(の書式設定)→色と線太さを6pt にする

直線を選択・コピーして太い線をもう一本作る。どちらかの直線を選択。書式→オートシェイプ(の書式設定)→色と線 太さを3pt・実線/点線を破線に・色を白にする。

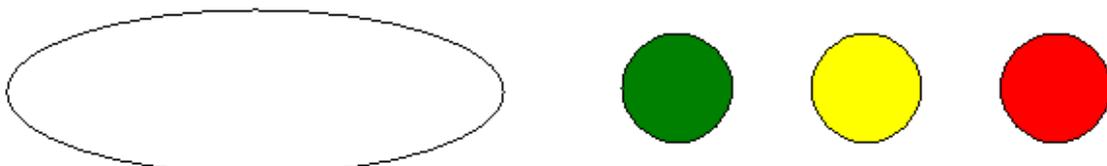
色を白にすると点線が見えなくなるので選択の白丸を頼りにドラッグしてもう一本の線に少しずらして重ねる(ぴったり重ねると次の作業グループ化のとき1本ずつ選択しにくくなる)

「Shift」を押しながら重なった2本の線を1本ずつ選択。図形の調整→グループ化で2本の線をひとつの図形にする。

## ②信号の印を作ろう

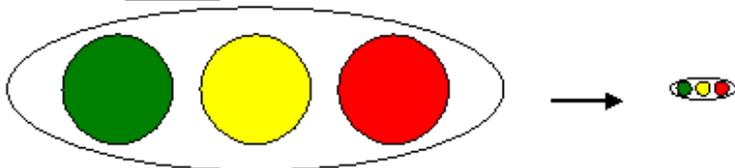
オートシェイプ→基本図形→楕円を描く。(サイズ 高さ 22.23mm・幅 66.68mm)

楕円をコピーしてどちらかの楕円を選択して円にする。(サイズ 高さ 14.83mm・幅 14.83mm) 円をあと二つコピーして、緑・黄色・赤に塗りつぶす。



3つの円を1つずつドラッグして楕円の中に信号機のように配置する。

「Shift」を押しながら楕円と三つの丸をひとつずつ選択し、グループ化してひとつの図形にする。(サイズ 高さ 3mm・幅 9mm)縮小する。



## ③郵便局の印を作ろう

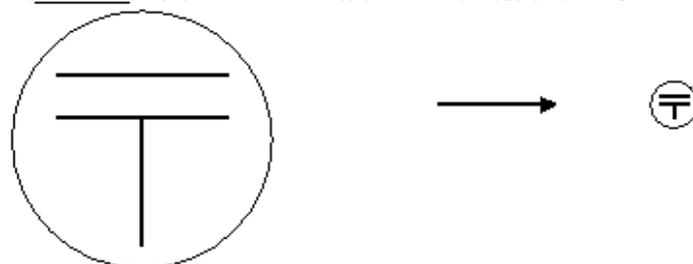
オートシェイプ→基本図形→楕円 楕円を描く (サイズ 高さ 38.1mm・幅 38.1mm)

直線を円の中に描いたら、太さを1.5pt (サイズ 幅 25.4mm) にする。

少し太くなった直線を選択・コピーして直線が3本にする。

1本は縦にする。(書式→オートシェイプ(の書式設定)→サイズ 回転角度を90°・幅 19.05mm) 三本の直線を郵便マークのように配置する。

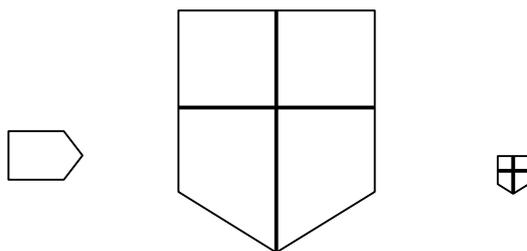
「Shift」を押しながら円と三つの直線をひとつずつ選択し、図形の調整→グループ化してひとつの図形にして、(サイズ 高さ 5mm・幅 5mm) 縮小する。



### 病院の印を作ろう

オートシェイプ ブロック矢印から 図形を出し、90°回転さす。  
図形の中に直線で十字を書く。直線の太さ 1.5pt  
グループ化をする。

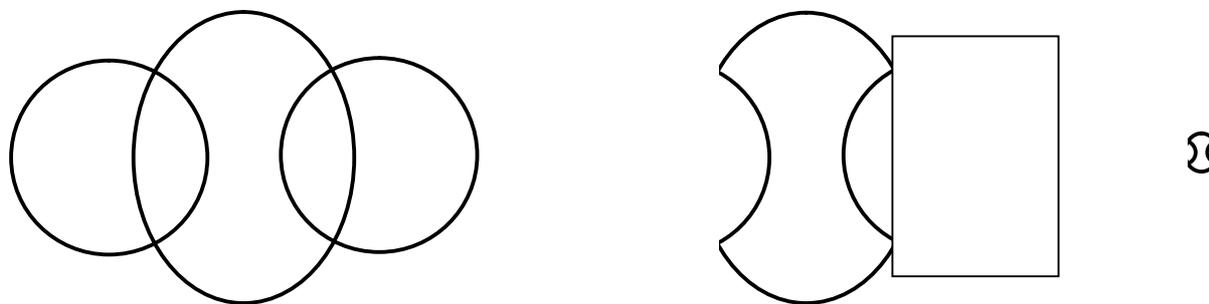
(サイズ高さ 31.75mm・幅 25.4mm から  
高さ 5mm・幅 4mm) に縮小



### 銀行の印を作ろう

オートシェイプ 基本図形 楕円で 円を出し線の太さ 1.5pt にする。  
コピーを使って図のように配置 (中心円高さ 38.1mm・幅 28.58mm 脇円高さ 25.4mm・幅 25.4mm)

オートシェイプ 基本図形 四角で線の色を線なしにして不必要な部分を隠す。  
グループ化をして縮小する (サイズ高さ 5mm・幅 10mm)



### 道を作る (出来上がり図をみながら)

オートシェイプ 基本図形 四角 四角を描いたら細長くして (サイズ 高さ 3.19mm・幅 161.93mm) 色と線 塗りつぶしの色を明るいグレー 線の色も明るいグレーにする。

4 本道をコピーする。出来上がり地図の横向きの道のように、線路を基準にして配置する。  
4 本目の道を選択して (書式 オートシェイプ(の書式設定) サイズ 高さ 60.33mm 幅 3.18 mm) で縦の道を作り 5 本コピーする。4 本は出来上がり地図の縦向きの道のように配置する。

5 本目の縦の道を選択して (書式 オートシェイプ(の書式設定) サイズ 回転角度 20°) 斜めの道を作り配置する。

### ナルクやライフの四角を作る

オートシェイプ 基本図形 四角で四角を描き、ナルクの四角は緑に塗りつぶして配置

### 信号・郵便局・銀行・病院を数だけコピーして配置する

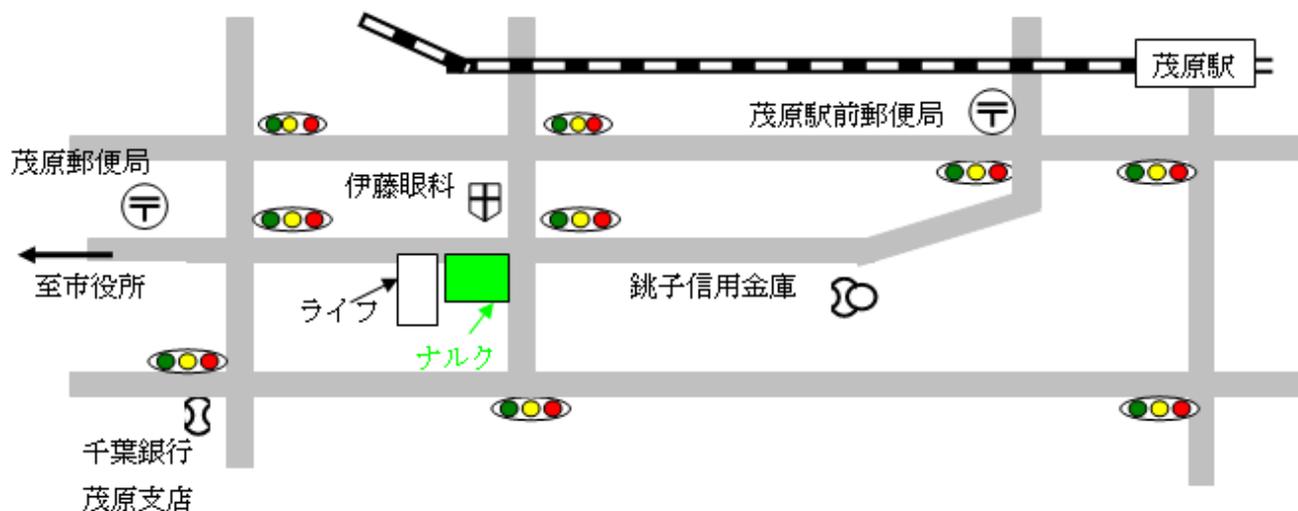
### できた図形をグループ化する

「Shift」を押しながらすべての図形をひとつずつ選択して、図形の調整 グループ化でひとつの図形にする。

### テキストボックスで駅名や言葉を入れる

挿入 テキストボックス 横書きでテキストボックスを出し、茂原駅と書き線路に配置。  
茂原のテキストボックスをコピーして、線なし・塗りつぶしなしにして他の言葉も入れる。  
オートシェイプ 線 矢印で矢印を描く。

## 出来上がりの地図



### 注意

今日の作業は、ほとんどアイコンを使って作業できます。

**図形の選択** その図形の上でクリックして、四隅に白丸がでたら選択できている。図形を選択してから、その図形のサイズを変えたり色をつけたりの作業をする。

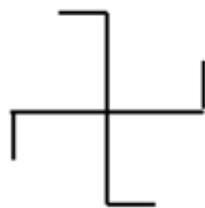
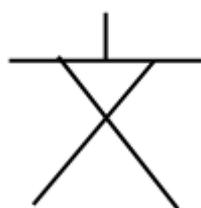
**図形の縮小・変形** は選択で出る四隅の白丸をドラッグしてできます。作業書にかかれてあるサイズ等の数値は参考数値です。

**図形の回転** も緑の丸をドラッグ回転してできます。

**図形の移動** はその図形を選択して、図形の上へマウスポイントを持ってきて、十字方向矢印がでたら、ドラッグして動かします。

⑨の作業でグループ化できたら、グループ化した図形を移動してみて全部がグループ化できているか確かめる。動かない図形があったら、編集→元に戻すで、移動した図形を元に戻し「Shift」を押しながらグループ化できている図形・できていない図形を2つの図形を選択しグループ化する。

## 終わったら他の記号も作ってみよう



## 線路の作り方②



点線の太さ 6pt  
二本線の太さ 10pt

