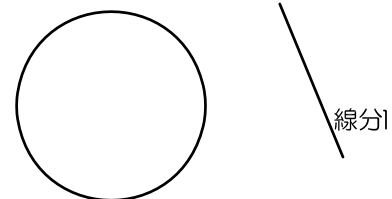


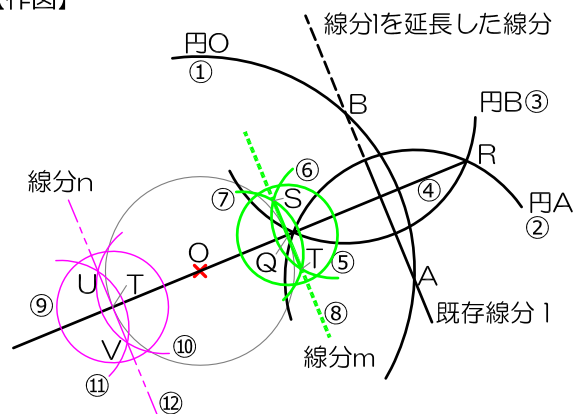
例題

既存の線分 l に平行である円 O の接線を作図してください。



Hanabusa Facility Desing Office Ltd.

【作図】



解答例

コマンドを使って作図

<円 O の中心から線分 l まで垂線を描く>

コマンド： [作成] ⇒ [線分]

1点目を指定： 円 O の中心までカーソルを移動してクリックします。

次の点を指定： 線分 l にカーソルを合わせて（クリックしません）、

ツールチップの表示が [垂線] となるまで繰り返し [Tab] キーを押します。

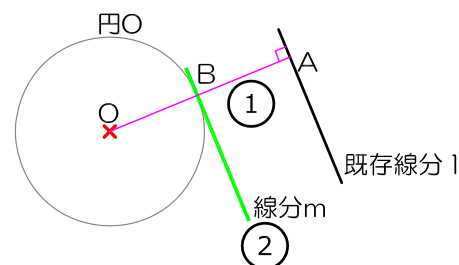
[垂線] と表示されたらクリックします。

円の中心点から既線分 l に垂線が描けました。 ①

[Enter] キーを押します。

既線分 l と垂線との接点を A とします。

円 O と垂線との交点を B とします。



<線分 l をオフセットする>

既線分 l をオフセットします。

コマンド： [修正] ⇒ [オフセット]

オフセットの距離を指定： オプションの「通過点」を使用します。

キーボードから「T」と入力して [Enter] キーを押します。

オフセットするオブジェクトを選択： ピックボックスを既線分 l に合わせてクリックします。

▽

通過点を指定： カーソルを交点 B まで移動してクリックします。

[Enter] キーまたは [Esc] キーを押します。

線分 l がオフセットされました。 線分 m とします。 ②

線分 l と線分 m は平行です。

線分 m は、円 O 上の点 B で接線となります。

終了