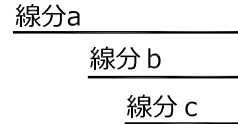


例題

線分a、b、cがあります。

線分a、b、cを三辺とする三角形を作図してください。

※三角形の決定条件の1つ（3つの辺わかれば三角形ができる）です。



解答例

■与えられた図形を利用して、次の作業を終わらせておきます。

□各線分長を半径とした円を作図しておきます。…「円a」、「円b」、「円c」

コマンドを使って作図

三角形の底辺とする方向に線分 l を作図する

コマンド：[作成] ⇒ [線分]

1点目を指定：線分の始点位置までカーソルを移動してクリックします。

次の点を指定：線分の終点位置までカーソルを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。①



線分aの長さを移す

円aを選択します。

コマンド：[修正] ⇒ [複写]

基点を指定：線分aの端点までカーソルを移動してクリックします。

目的点を指定：線分 l の端点Aまでカーソルを移動してクリックします。

線分 l と円aとの交点をBします。②



線分bの長さを移す

円bを選択します。

コマンド：[修正] ⇒ [複写]

基点を指定：線分bの端点までカーソルを移動してクリックします。

目的点を指定：線分 l 上の端点Aまでカーソルを移動してクリックします。③



線分cの長さを移す

円cを選択します。

コマンド：[修正] ⇒ [複写]

基点を指定：線分cの端点までカーソルを移動してクリックします。

目的点を指定：線分 l 上の交点Bまでカーソルを移動してクリックします。④

円bと円cの交点をCします。



指定された線分の長さで三角形を描く

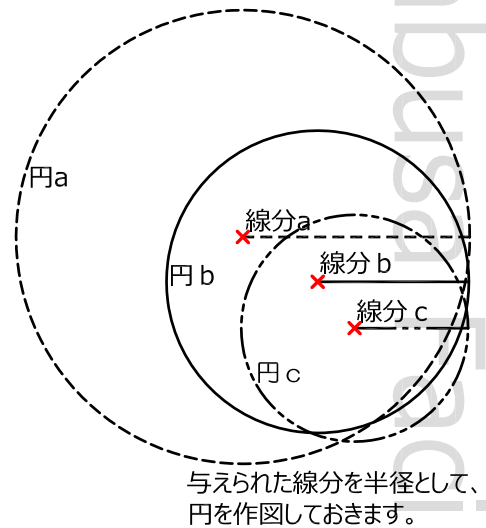
コマンド：[作成] ⇒ [線分]

1点目を指定：端点Aまでカーソルを移動してクリックします。

次の点を指定：交点Bまでカーソルを移動してクリックします。

次の点を指定：交点Cまでカーソルを移動してクリックします。

次の点を指定：端点Aまでカーソルを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。⑤ 終了



与えられた線分を半径として、円を作図しておきます。

