

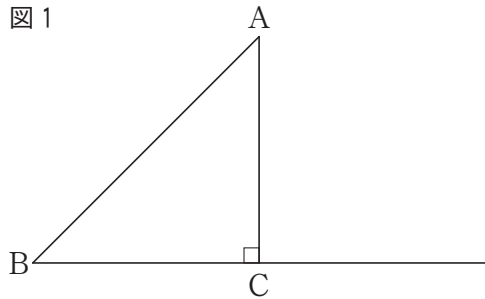
# 山口県の作図問題 [令和5年度]

\_\_\_月\_\_\_日  
氏名 \_\_\_\_\_

- 7 図1のように、 $AC = BC$  の直角二等辺三角形  $ABC$  があり、辺  $BC$  の  $C$  の方に延長した半直線  $BC$  をひく。 $AC = 2$  としたとき、半直線  $BC$  上にあり、 $BP = 1 + \sqrt{5}$  となる点  $P$  を定規とコンパスを使って作図しなさい。ただし、作図に用いた線は消さないこと。

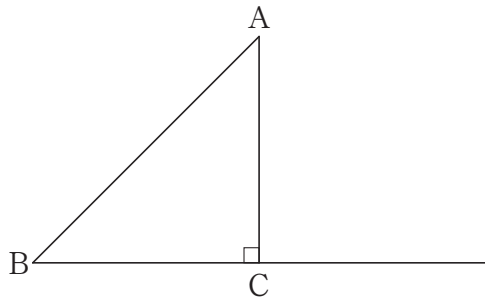
作図

図1



もう一度やってみよう！

作図



(改題・問題の一部を省略)

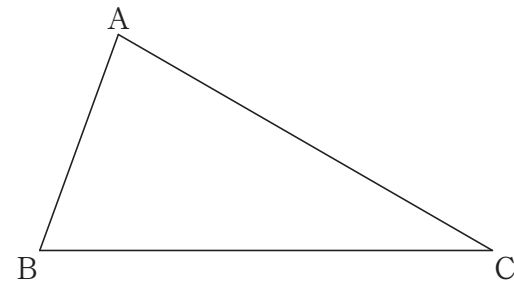
# 山口県の作図問題 [令和4年度]

\_\_\_月\_\_\_日  
氏名 \_\_\_\_\_

- 8 図1のように、 $\angle ABC = 70^\circ$ ,  $\angle ACB = 30^\circ$  である  $\triangle ABC$  がある。辺  $AC$  上に点  $D$ 、辺  $BC$  上に点  $E$  をとり、 $\angle BDE = 55^\circ$ ,  $\angle BED = 90^\circ$  であるような直角三角形  $BED$  をつくりたい。このとき、点  $E$  を定規とコンパスを使って作図しなさい。ただし、作図に用いた線は消さないこと。

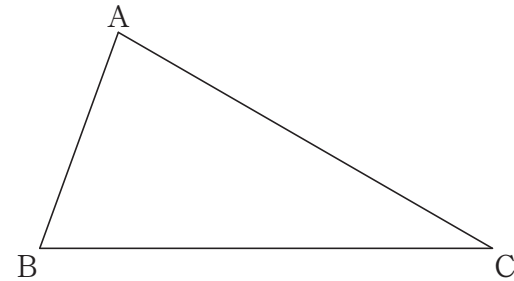
作図

図1



もう一度やってみよう！

作図

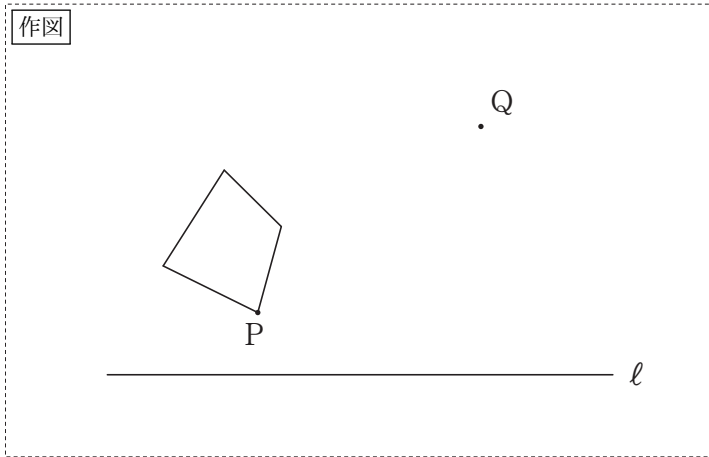


(改題・問題の一部を省略)

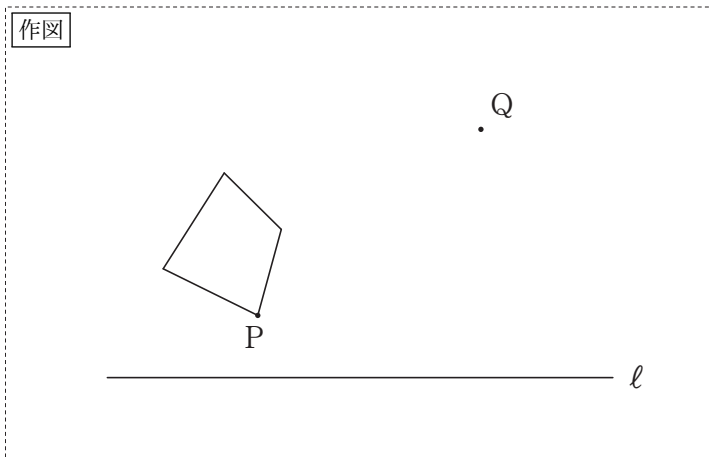
# 山口県の作図問題 [令和3年度]

\_\_\_月\_\_\_日  
氏名 \_\_\_\_\_

- 9 下の図において、点Pを頂点にもつ四角形を、点Oを回転の中心として、点Pが点Qの位置に移るように回転移動させる。  
点Oが直線ℓ上にあるとき、点Oを定規とコンパスを使って作図しなさい。  
ただし、作図に用いた線は消さないこと。



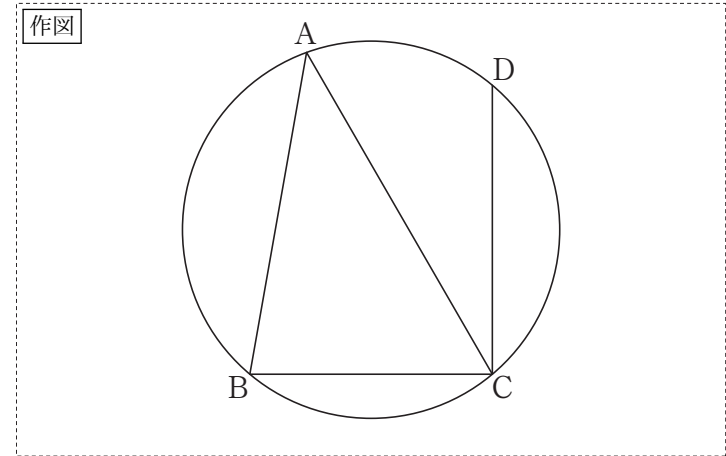
もう一度やってみよう！



# 山口県の作図問題 [令和2年度]

\_\_\_月\_\_\_日  
氏名 \_\_\_\_\_

- 6 下の図のように、円周上に4点A, B, C, Dがあり、 $\angle ABC = 80^\circ$ ,  $\angle ACD = 30^\circ$ である。線分CD上にあり、 $\angle CBP = 25^\circ$ となる点Pを、定規とコンパスを使って作図しなさい。ただし、作図に用いた線は消さないこと。



もう一度やってみよう！

