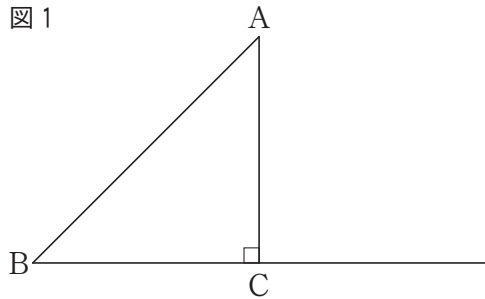


山口県の作図問題 [令和5年度]

___月___日
氏名 _____

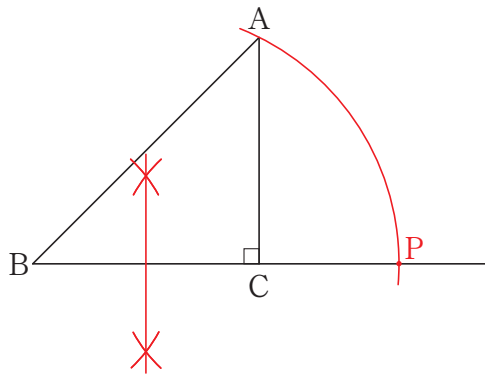
- 7 図1のように、 $AC = BC$ の直角二等辺三角形 ABC があり、辺 BC の C の方に延長した半直線 BC をひく。 $AC = 2$ としたとき、半直線 BC 上にあり、 $BP = 1 + \sqrt{5}$ となる点 P を定規とコンパスを使って作図しなさい。ただし、作図に用いた線は消さないこと。

作図



もう一度やってみよう！

作図



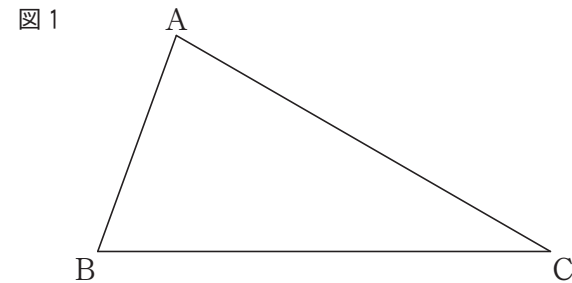
(改題・問題の一部を省略)

山口県の作図問題 [令和4年度]

___月___日
氏名 _____

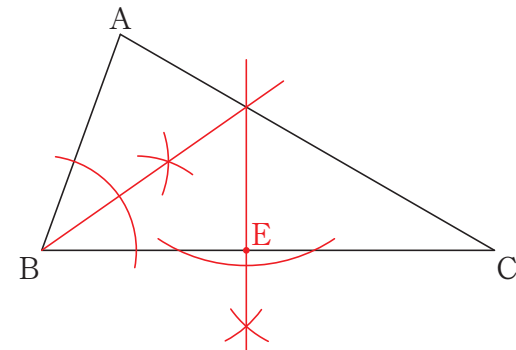
- 8 図1のように、 $\angle ABC = 70^\circ$, $\angle ACB = 30^\circ$ である $\triangle ABC$ がある。辺 AC 上に点 D 、辺 BC 上に点 E をとり、 $\angle BDE = 55^\circ$, $\angle BED = 90^\circ$ であるような直角三角形 BED をつくりたい。このとき、点 E を定規とコンパスを使って作図しなさい。ただし、作図に用いた線は消さないこと。

作図



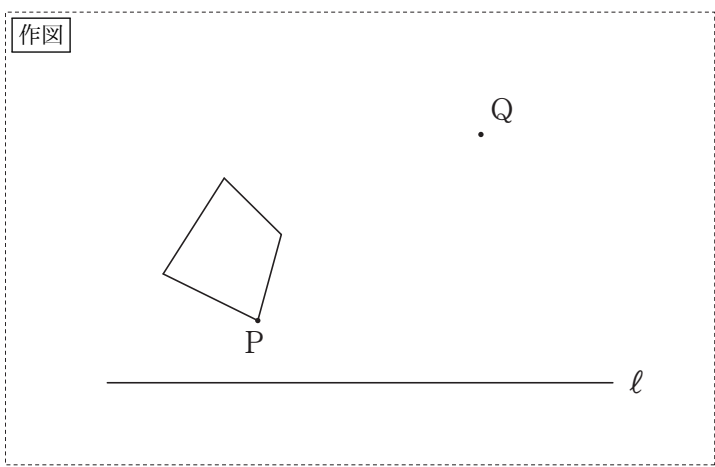
もう一度やってみよう！

作図

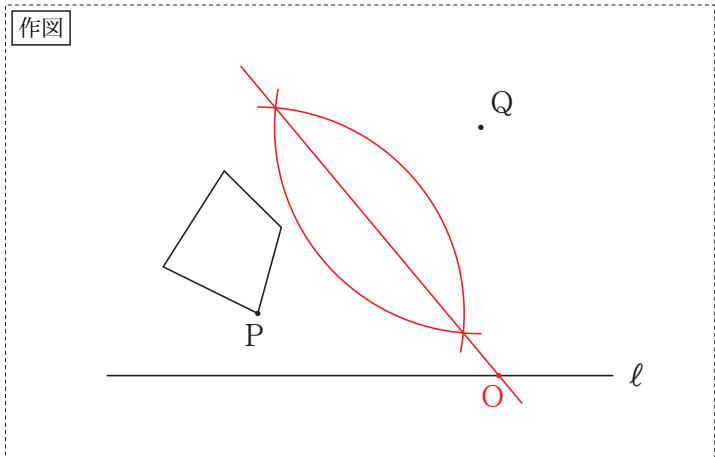


(改題・問題の一部を省略)

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。

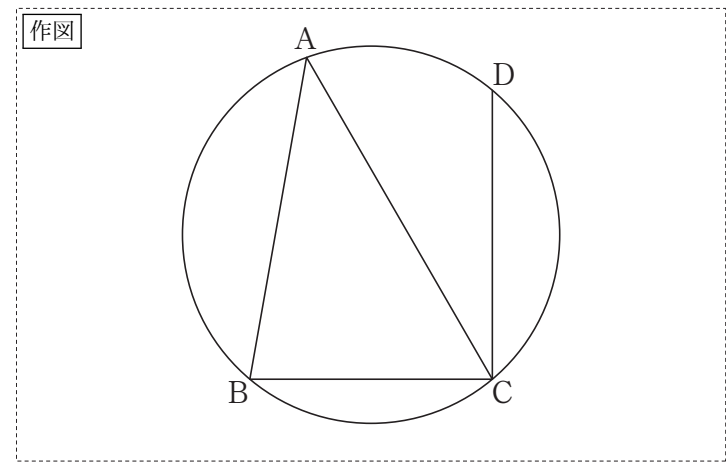


もう一度やってみよう！



(改題・問題の一部を省略)

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！

