

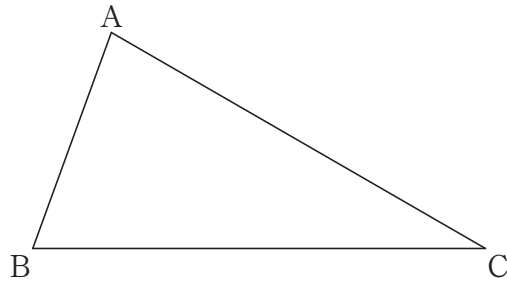
山口県の作図問題 [令和4年度]

___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。

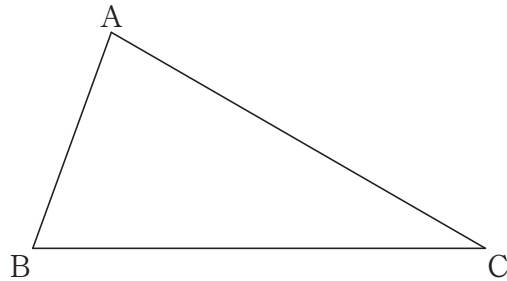
作図

図1



もう一度やってみよう！

作図



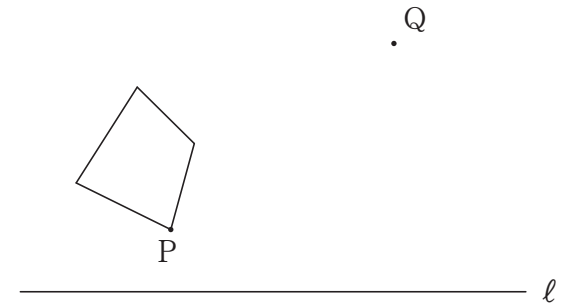
(改題・問題の一部を省略)

山口県の作図問題 [令和3年度]

___月___日
氏名 _____

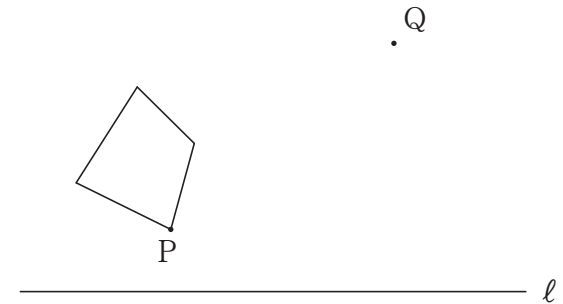
- 9 下の図において、点Pを頂点にもつ四角形を、点Oを回転の中心として、点Pが点Qの位置に移るように回転移動させる。
点Oが直線 l にあるとき、点Oを定規とコンパスを使って作図しなさい。ただし、作図に用いた線は消さないこと。

作図



もう一度やってみよう！

作図



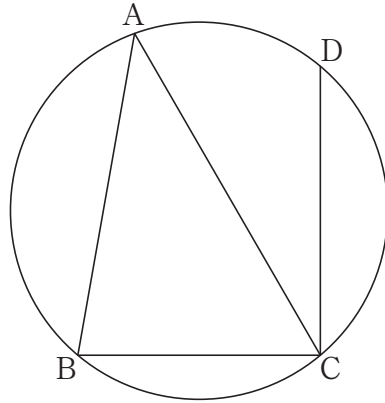
(改題・問題の一部を省略)

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。

作図



もう一度やってみよう！

作図

