

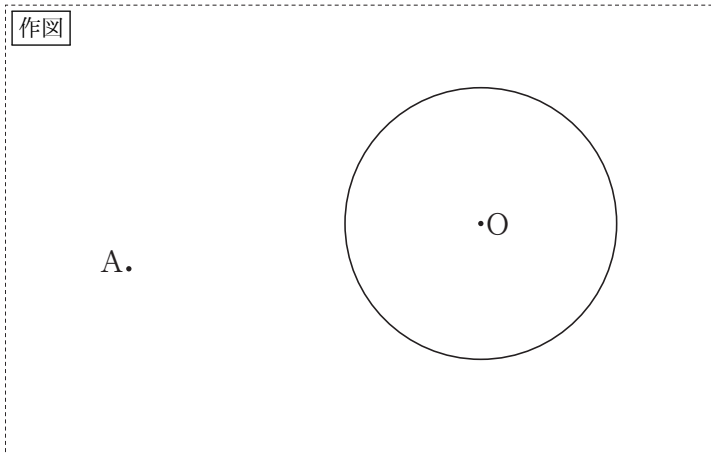
# 山口県の作図問題 [平成25年度]

\_\_\_月\_\_\_日

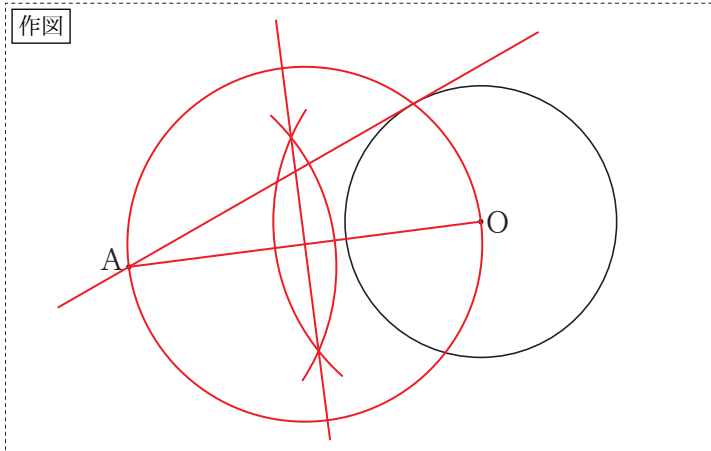
氏名

\_\_\_\_\_

- 5 下の図のように、円Oと、円Oの外側の点Aがある。点Aを通る円Oの接線を、定規とコンパスを使って1本作図しなさい。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！



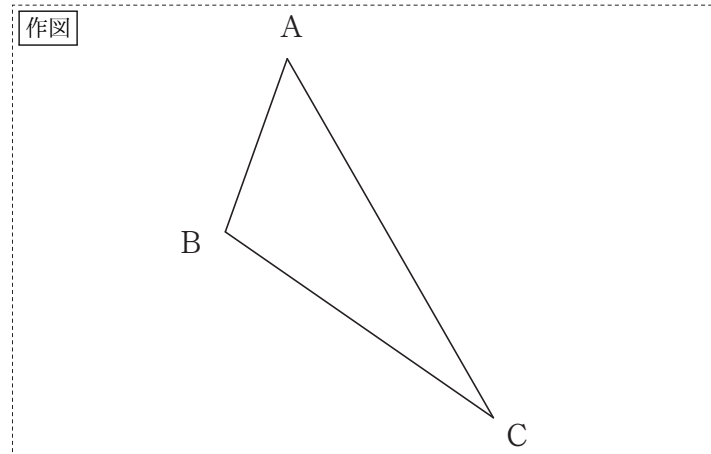
# 山口県の作図問題 [平成24年度]

\_\_\_月\_\_\_日

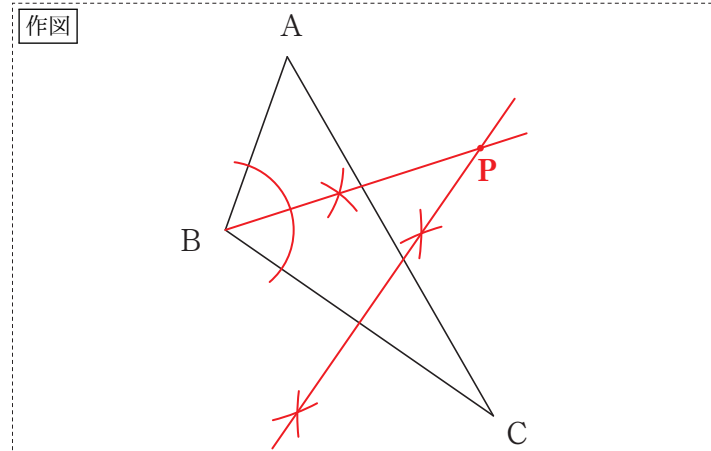
氏名

\_\_\_\_\_

- 5 下の図のような  $\triangle ABC$  がある。  $BP = CP$  で、  $\angle ABP = \angle CBP$  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！

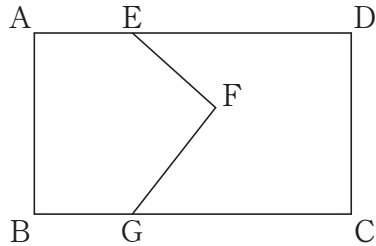


# 山口県の作図問題 [平成23年度]

\_\_\_月\_\_\_日  
氏名 \_\_\_\_\_

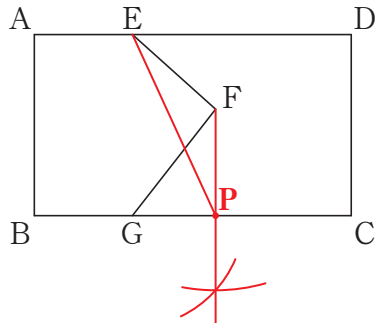
- 5 下の図のように、長方形 ABCD が、折れ線 EFG を境界として2つに分かれている。この図形において、辺 BC 上に点 P をとり、点 E を通る線分 EP を新しい境界としてひきなおす。AE = BG のとき、もとの五角形 ABGFE と、境界をひきなおしてできる四角形 ABPE の面積が等しくなるように、線分 EP を、定規とコンパスを使って作図しなさい。ただし、作図に用いた線は消さないこと。

作図



もう一度やってみよう！

作図

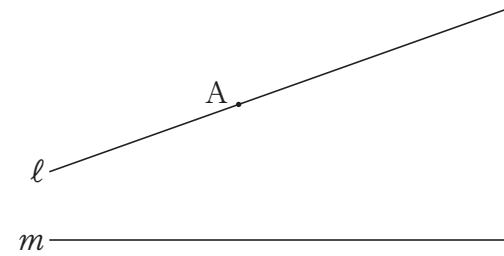


# 山口県の作図問題 [平成22年度]

\_\_\_月\_\_\_日  
氏名 \_\_\_\_\_

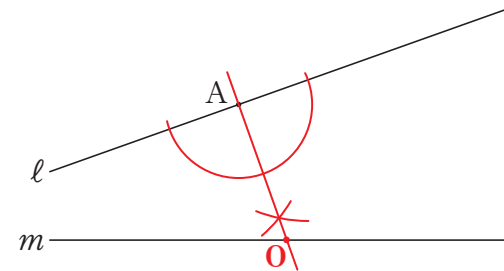
- 5 下の図のように、2直線  $l$ ,  $m$  と、 $l$  上の点 A がある。中心が  $m$  上にあり、点 A で直線  $l$  に接する円について、その円の中心 O を、定規とコンパスを使って作図しなさい。ただし、作図に用いた線は消さないこと。

作図



もう一度やってみよう！

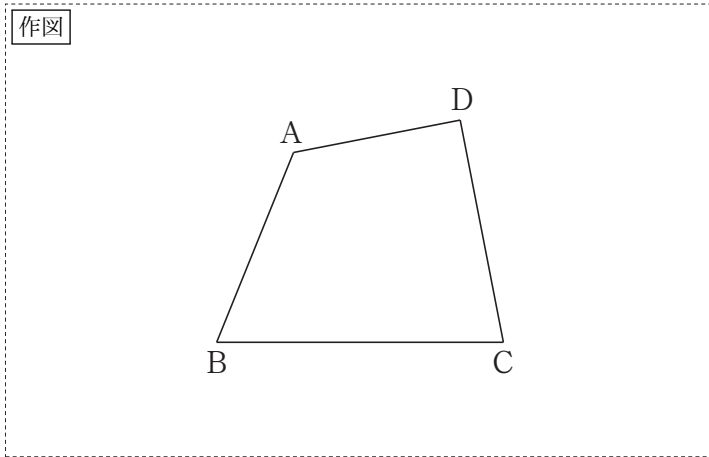
作図



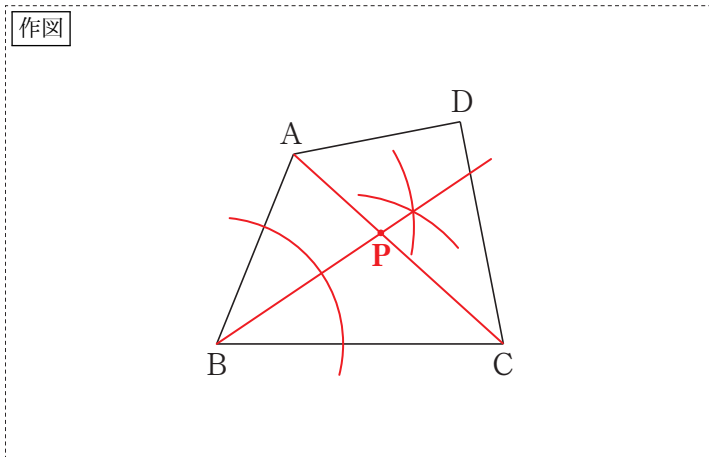
# 山口県の作図問題 [平成21年度]

\_\_\_月\_\_\_日  
氏名 \_\_\_\_\_

- 4 下の図のような、4点 A, B, C, D を頂点とする四角形の公園がある。 $\angle ABC$  の二等分線と対角線 AC の交点を P とし、点 P の位置に街灯を設置したい。下の四角形で、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。 (一部省略)



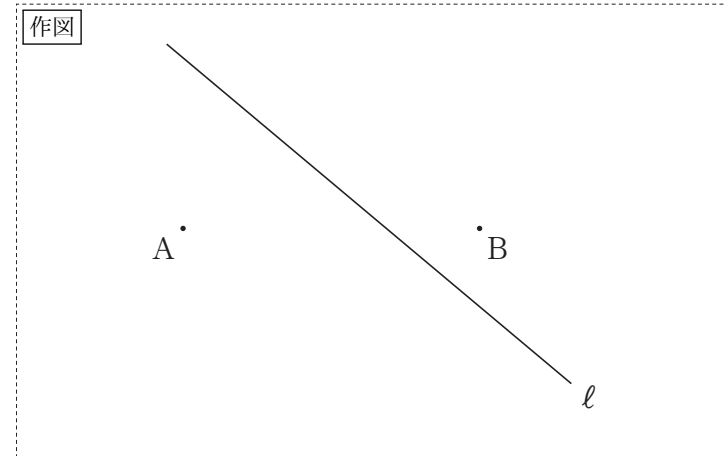
もう一度やってみよう!



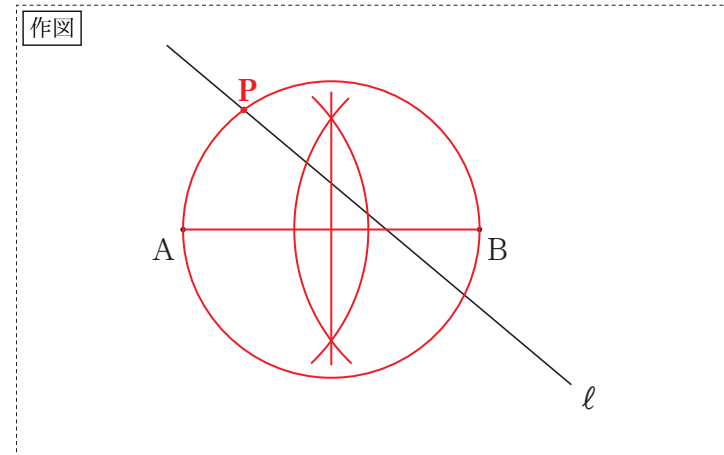
# 山口県の作図問題 [平成20年度]

\_\_\_月\_\_\_日  
氏名 \_\_\_\_\_

- 5 下の図のように、直線  $l$  と、 $l$  上でない2点 A, B がある。 $\angle APB = 90^\circ$  となる直線  $l$  上の点 P を、定規とコンパスを使って1つ作図しなさい。ただし、作図に用いた線は消さないこと。



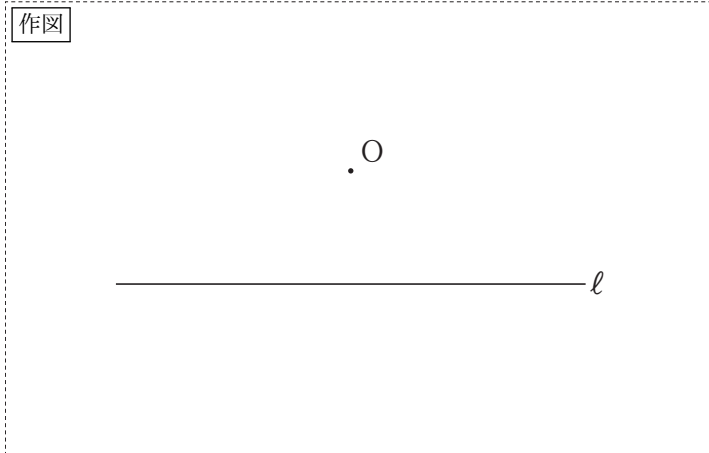
もう一度やってみよう!



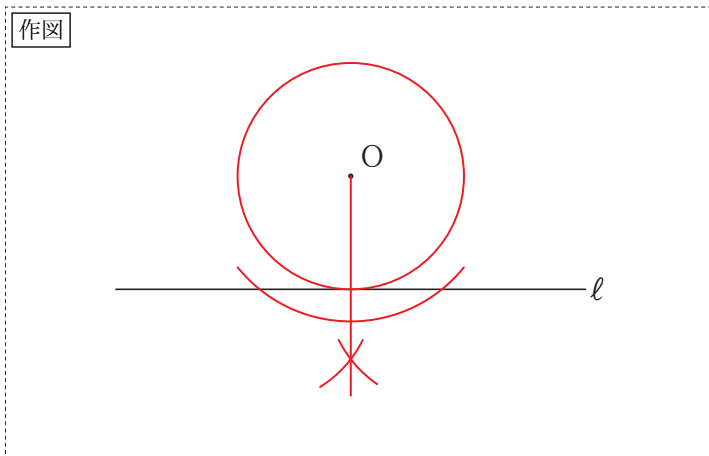
# 山口県の作図問題 [平成19年度]

\_\_\_月\_\_\_日  
氏名 \_\_\_\_\_

- 4 下の図で、点Oを中心とし、直線ℓに接する円を、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！

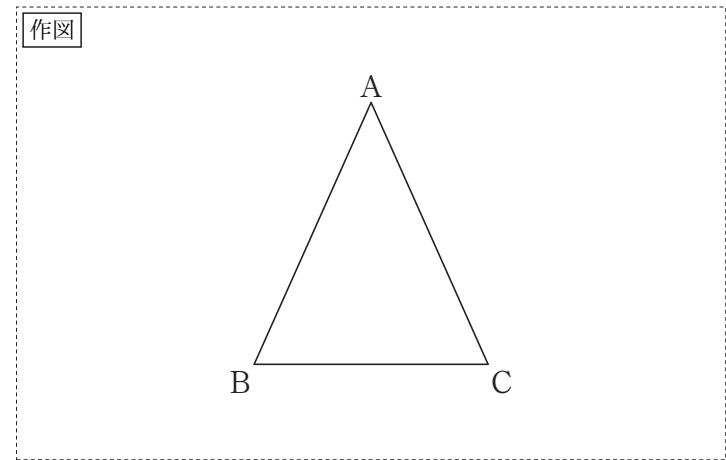


# 山口県の作図問題 [平成18年度]

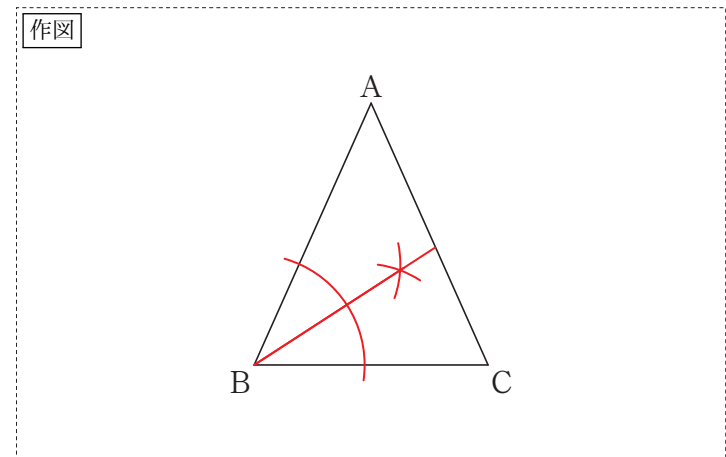
\_\_\_月\_\_\_日  
氏名 \_\_\_\_\_

- 4 下の図の  $\triangle ABC$  は、 $AB = AC$  の二等辺三角形である。この三角形を折って、辺BCが辺BAと重なるようにしたい。このとき、折り目となる線分を、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。

(改題)



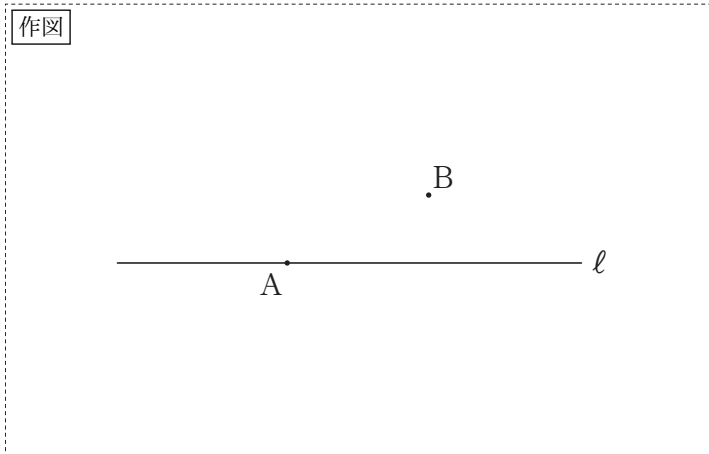
もう一度やってみよう！



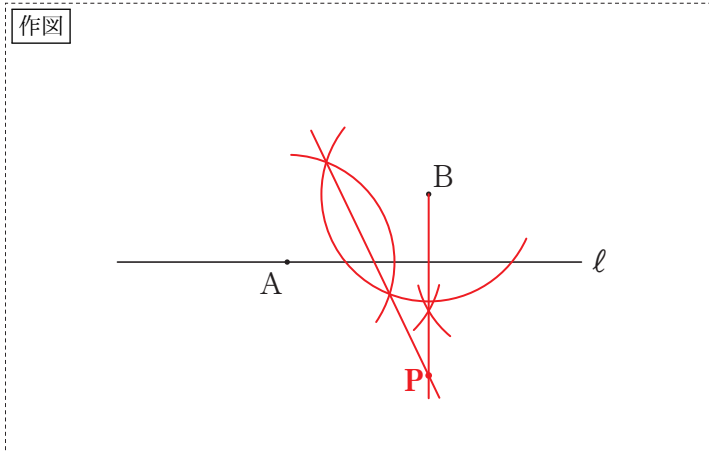
# 山口県の作図問題 [平成17年度]

\_\_\_月\_\_\_日  
氏名 \_\_\_\_\_

- 4 下の図のように、直線  $l$ 、 $l$  上の点  $A$ 、 $l$  上にない点  $B$  がある。  $AP = BP$  で、直線  $BP$  と  $l$  が垂直となる点  $P$  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。



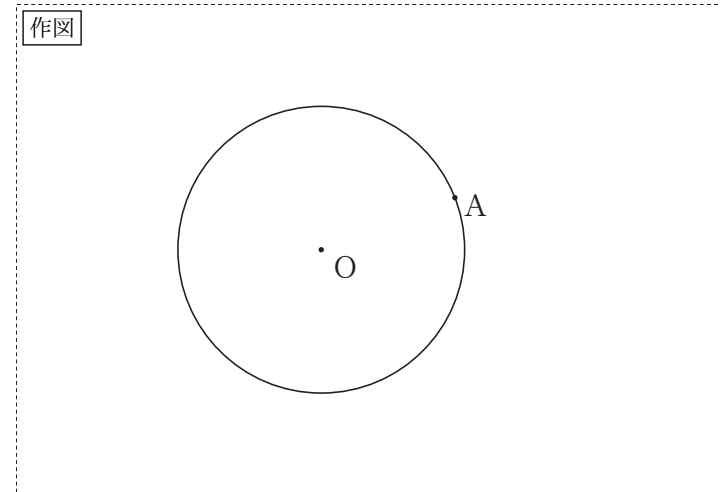
もう一度やってみよう！



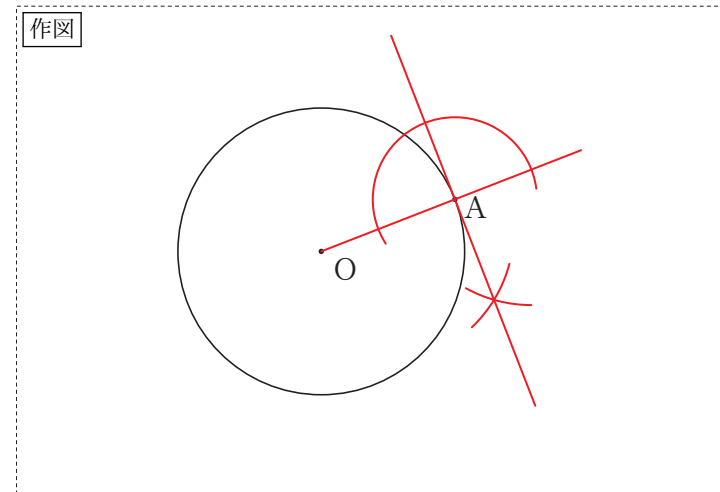
# 山口県の作図問題 [平成16年度]

\_\_\_月\_\_\_日  
氏名 \_\_\_\_\_

- 5 下の図で、円  $O$  の周上の点  $A$  を通る、円  $O$  の接線を、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 [平成15年度]

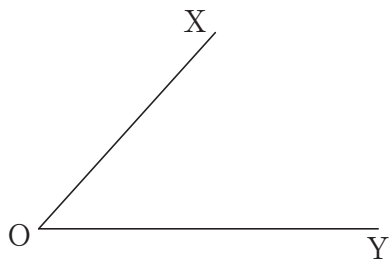
\_\_\_月\_\_\_日

氏名

\_\_\_\_\_

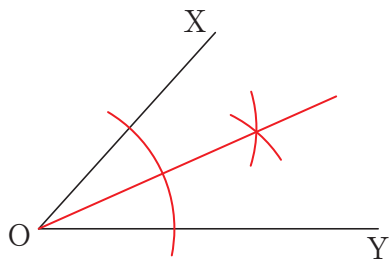
- 4  $\angle XOY$  の二等分線を、定規とコンパスを使って作図しなさい。ただし、作図に用いた線は消さないこと。(一部省略)

作図



もう一度やってみよう!

作図



# 山口県の作図問題 [平成14年度]

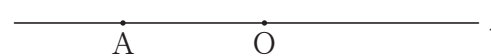
\_\_\_月\_\_\_日

氏名

\_\_\_\_\_

- 3 下の図のように、直線  $l$  上に2点 A, O がある。 $AO = BO$ ,  $\angle AOB = 90^\circ$  となる点 B を、定規とコンパスを使って1つ作図しなさい。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

