

作図(入試問題特集) 1

(お茶の水女子大学附属高等学校2017)

下の図の線分 AB を用いて, $\angle CAB = 75^\circ$, $AB = AC$ をみたす点 C をすべて作図しなさい。

ただし, 作図に用いた線は消さずに残しておくこと。



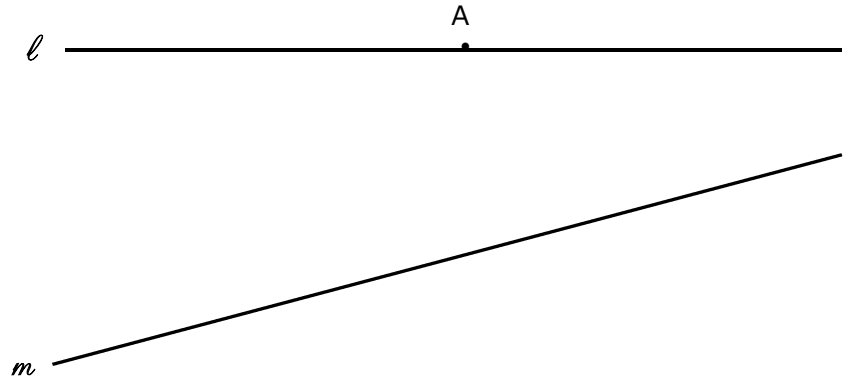
作図(入試問題特集) 2

(北海道2017)

下の図のように直線 l , m があり, 直線 l 上に点 A があります。

直線 m 上に中心があり, 点 A で直線 l と接する円を, 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。



作図(入試問題特集) 3

(宮城2017)

下の図のような線分 OA があります。この線分 OA を、点 O を中心として反時計回りに 30° だけ回転移動させたとき、点 A が移る点を B とします。

点 B を作図によって求めなさい。作図はこの図に行い、点 B の位置を示す文字 B も書きなさい。また、作図に用いた線は消さずに残しなさい。

なお、作図においては、三角定規の角を利用して直線をひくことはできません。



作図(入試問題特集) 4

(栃木2017)

下の図のような $\triangle ABC$ がある。辺 BC を底辺としたときの高さを示す線分 AP を、作図によって求めなさい。

ただし、作図は定規とコンパスを使い、また、作図に用いた線は消さないこと。

