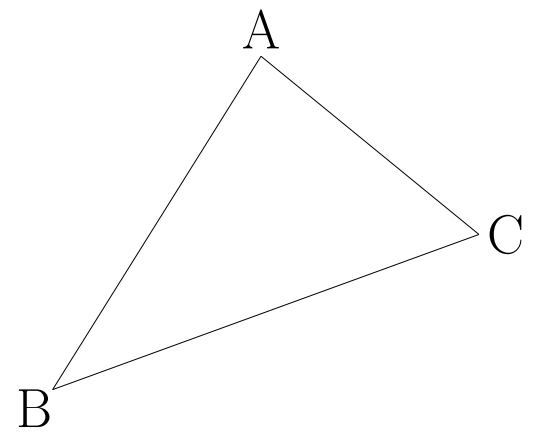


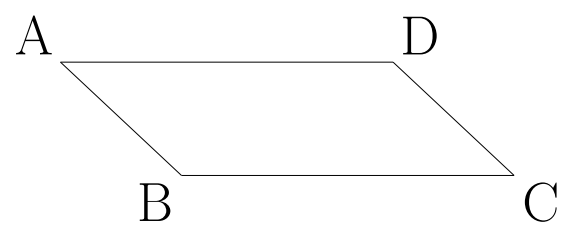
平面図形 作図の応用問題 3

- ① 右の図の $\triangle ABC$ の内部を通る2本の直線を引く。この2本の直線によって $\triangle ABC$ を切り分け、分けられた部分を並べかえることにより、 $\triangle ABC$ と面積が等しい長方形を作りたい。この2本の直線を作図しなさい。ただし、三角定規の角を利用して直線を引くことはしないものとする。また、作図に用いた線は消さずに残しておくこと。



(千葉)

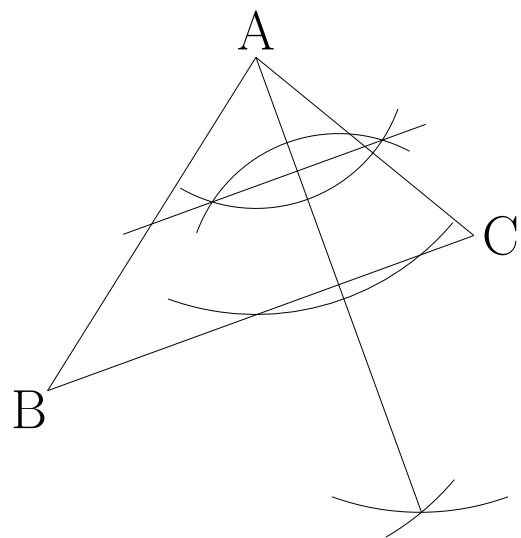
- ② 右の図のような平行四辺形 $ABCD$ がある。辺 AD 上にあつて、 $\angle BPC = 90^\circ$ となる点 P を右の図に作図せよ。ただし、作図に用いた線は消さずに残しておくこと。



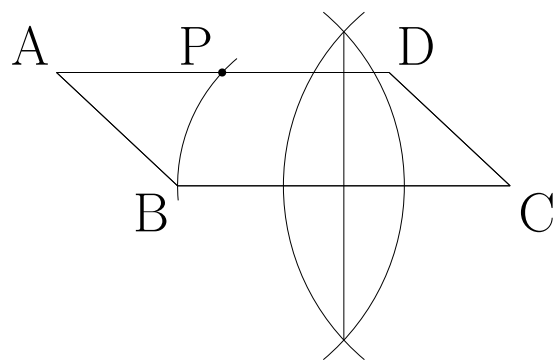
(愛媛)

平面図形 作図の応用問題 3 解答

①



②



● ポイントの確認

ヒロ：①は作図の問題だけど、暗に『三角形の面積を求める公式の考え方が理解できているか？』ということも試されている問題。①、②はともに中一の知識だけで解くのはやや難しいので、入試直前に挑戦してみよう。