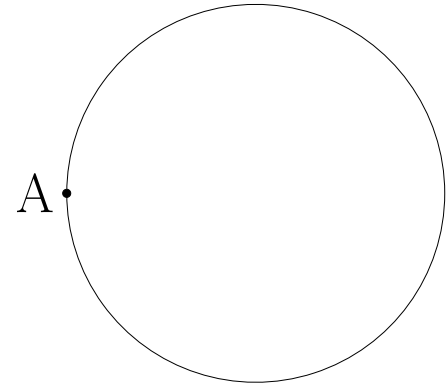


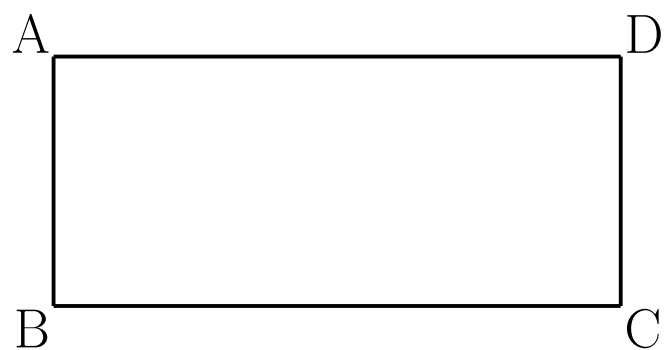
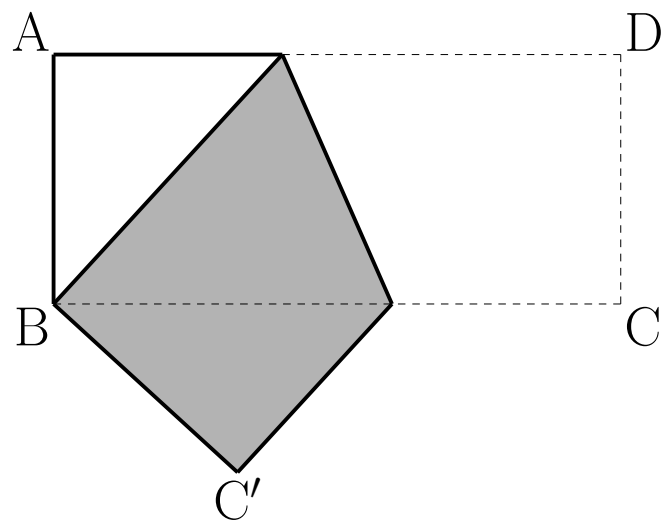
平面図形 作図の応用、折り返し

(1) 右の図のように、円があり、その円周上に点 A がある。このとき、定規とコンパスを使って、点 A を頂点の 1 つとし、他の 3 つの頂点がいずれも、この円周上にあるような正方形を作図せよ。



(千葉)

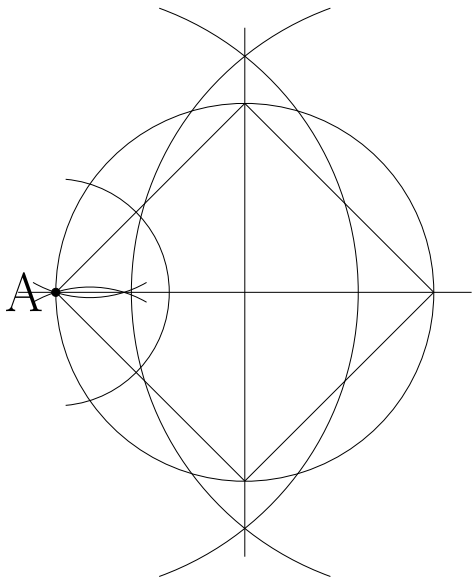
(2) 右の図は、長方形 $ABCD$ を頂点 D が頂点 B と重なるように折り返したときの様子を表したものである。この折り返しにより、頂点 C が移った点を C' とするとき、点 C' の位置を定規とコンパスを使って右下の図に作図しなさい。なお、作図に用いた線は消さずに残しておきなさい。



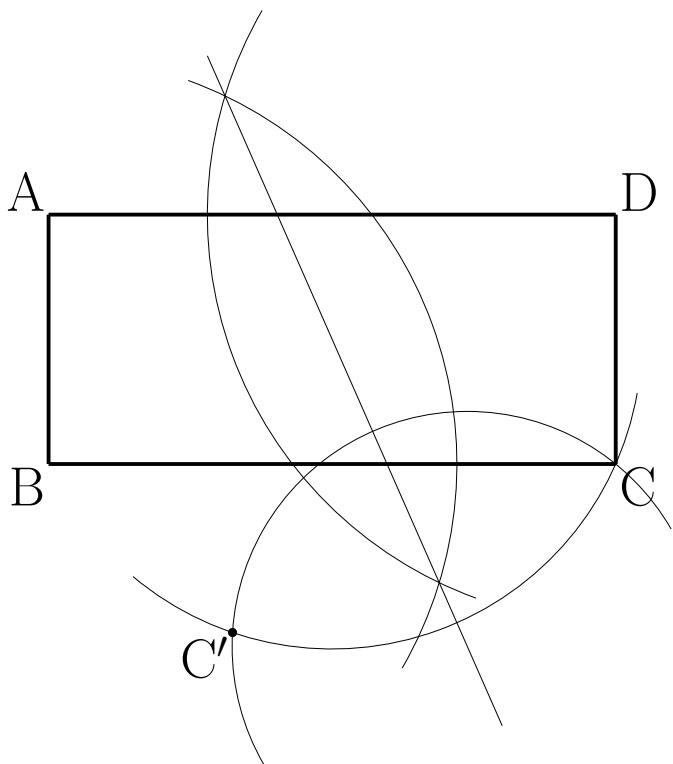
(鳥取)

平面図形 作図の応用、折り返し 解答

(1)



(2)



●ポイントの確認

ヒロ：(1) は正方形の対角線の性質を利用しよう。