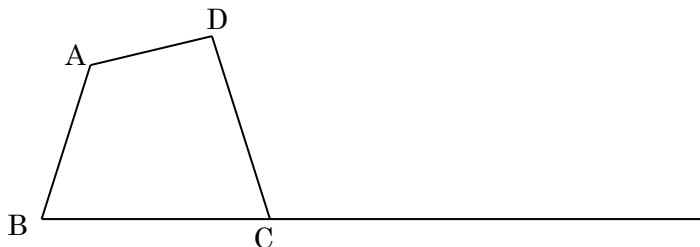


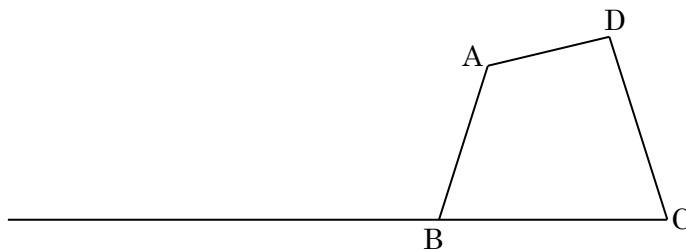
8-4-14 平行線と面積②

例1 下の図の半直線 BC 上に四角形 $ABCD = \triangle ABP$ となる点 P を作図しなさい。

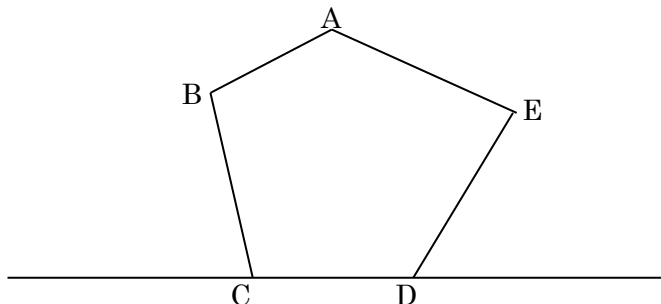


1 次の問いに答えなさい。

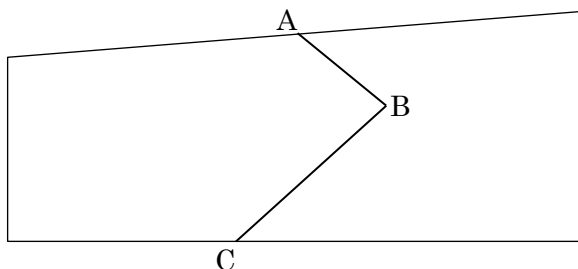
① 下の図の半直線 CB 上に四角形 $ABCD = \triangle CDP$ となる点 P を作図しなさい。



② 下の図の直線 CD 上に五角形 $ABCDE = \triangle APQ$ となる点 P, Q を作図しなさい。

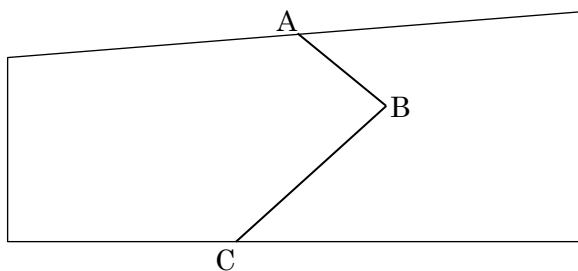


例2 下の図の四角形の土地は折れ線 ABC で2つに分けられている。それぞれの面積を変えずに A を通る直線でこの土地を2つに分けたい。このような線分 AP を作図しなさい。

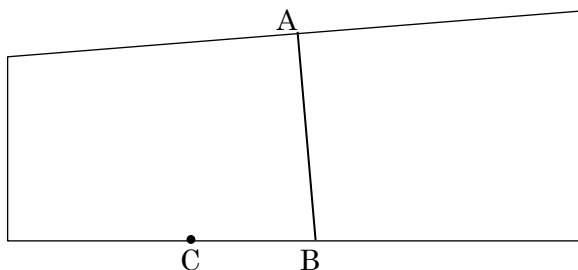


2 次の問いに答えなさい。

① 下の図の四角形の土地は折れ線 ABC で2つに分けられている。それぞれの面積を変えずに C を通る直線でこの土地を2つに分けたい。このような線分 CP を作図しなさい。



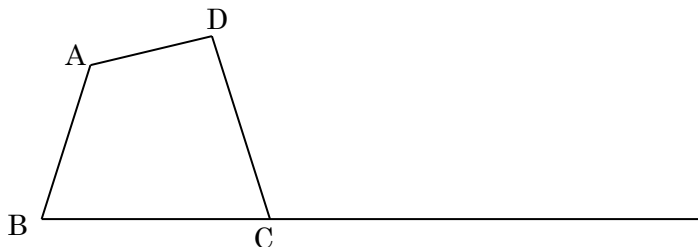
② 下の図の四角形の土地は線分 AB で2つに分けられている。それぞれの面積を変えずに C を通る直線でこの土地を2つに分けたい。このような線分 CP を作図しなさい。



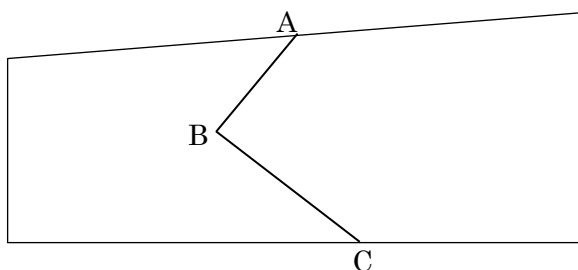
宿題

① 次の問いに答えなさい。

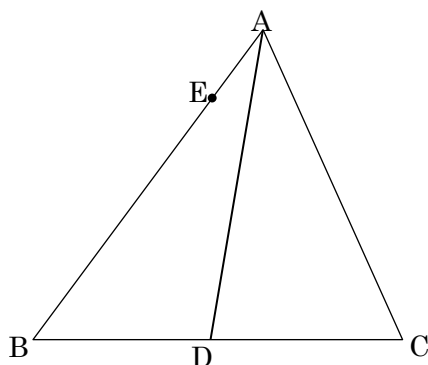
① 下の図の半直線 BC 上に四角形 $ABCD = \triangle ABP$ となる点 P を作図しなさい。



② 下の図の四角形の土地は折れ線 ABC で 2 つに分けられている。それぞれの面積を変えずに A を通る直線でこの土地を 2 つに分けたい。このような線分 AP を作図しなさい。

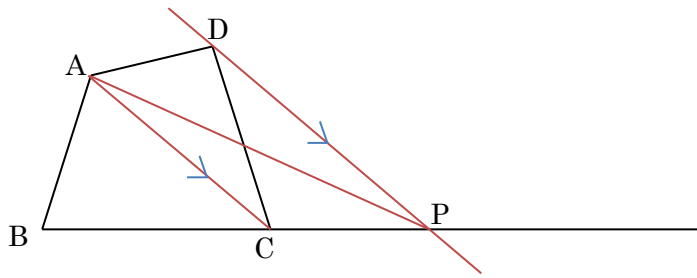


③ 下の図の $\triangle ABC$ は線分 AD で 2 つに分けられている。それぞれの面積を変えずに点 E を通ってこの三角形を 2 つに分けたい。このような線分 EP を作図しなさい。

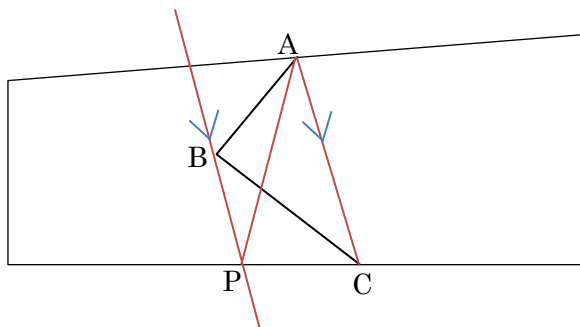


宿題解答

①



②



③

