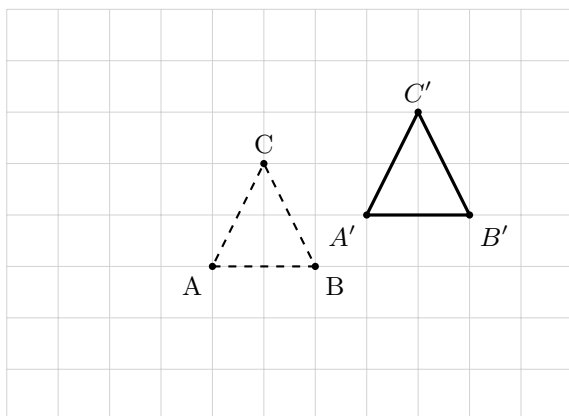


## DM1-19A 平面図形：図形の移動 基礎 解答

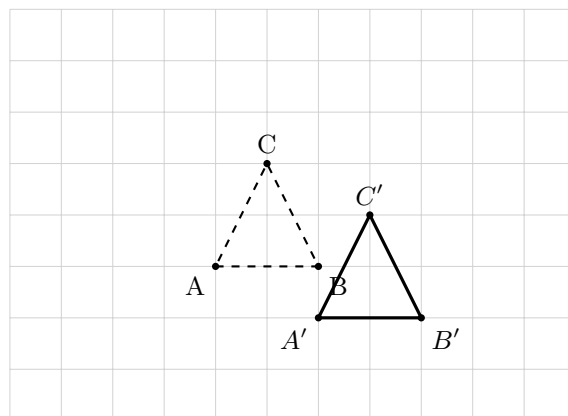
※破線：もとの図形 実線：移動後の図形

### 【1】平行移動

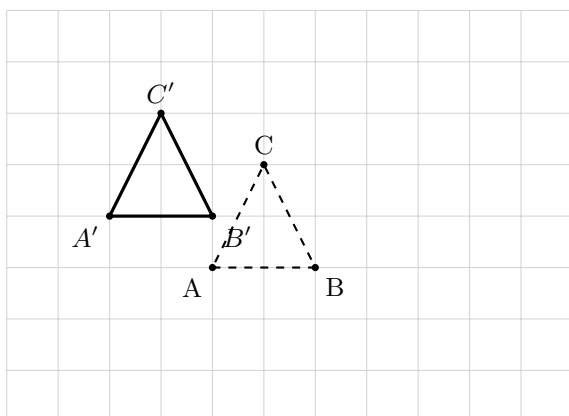
(1) 右に 3, 上に 1 だけ平行移動



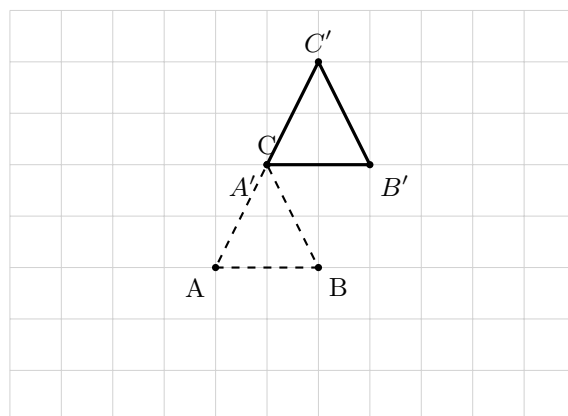
(2) 右に 2, 下に 1 だけ平行移動



(3) 左に 2, 上に 1 だけ平行移動

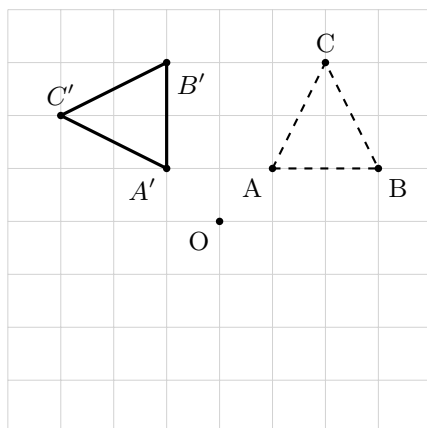


(4) 右に 1, 上に 2 だけ平行移動

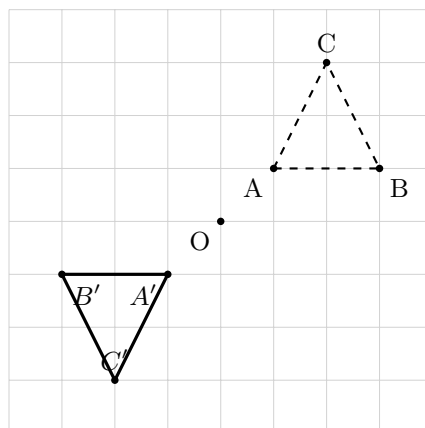


## 【2】回転移動

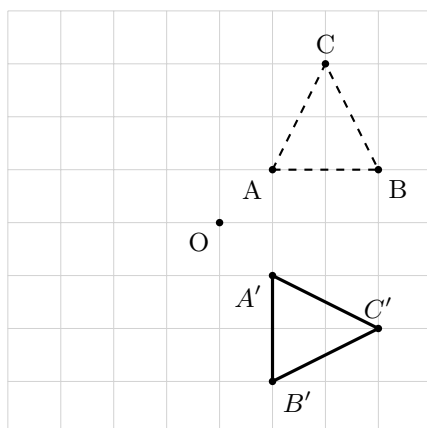
(5) 点  $O$  を中心に反時計回りに  $90^\circ$  回転



(6) 点  $O$  を中心に  $180^\circ$  回転

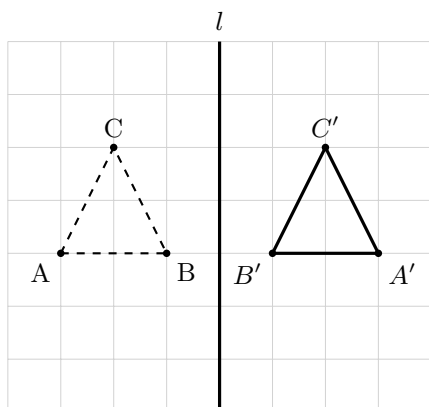


(7) 点  $O$  を中心に時計回りに  $90^\circ$  回転

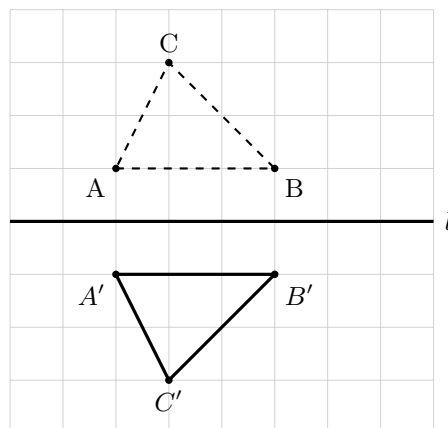


### 【3】対称移動

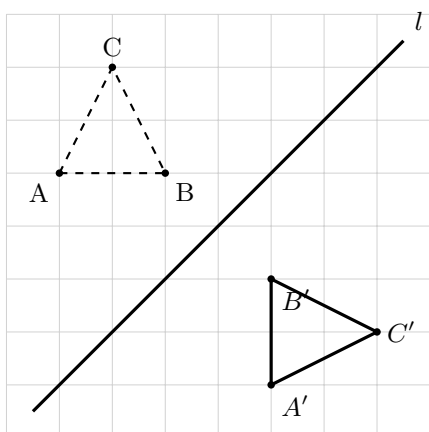
(8) 直線  $l$  について対称移動



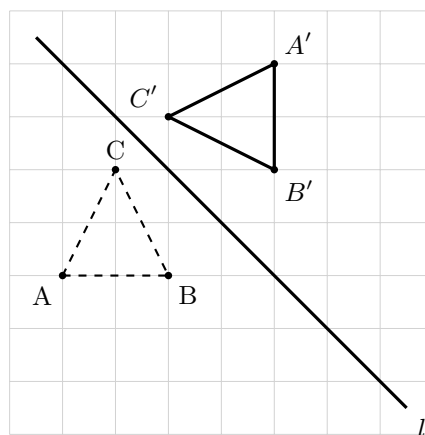
(9) 直線  $l$  について対称移動



(10) 直線  $l$  について対称移動



(11) 直線  $l$  について対称移動



#### 【4】移動の種類を答える

(12) 平行移動

(13) 回転移動

(14) 対称移動

(15) 変わらない

(16) 回転の中心

(17) 対称の軸