

DM1-19A 平面図形：図形の移動 基礎

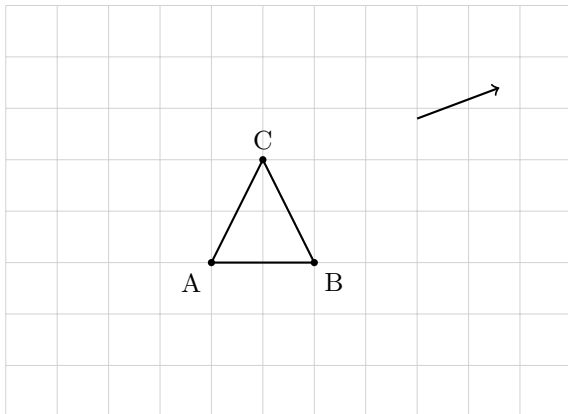
日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

次の問いに答えなさい。

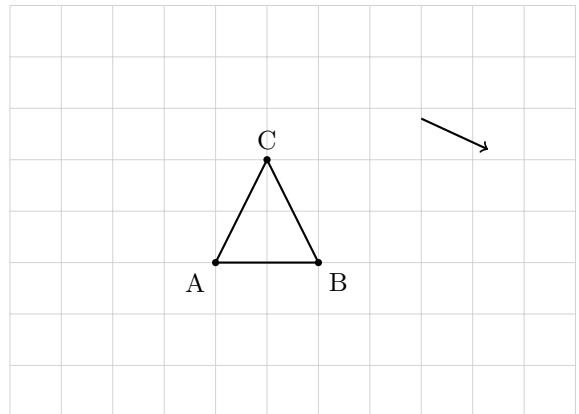
【1】平行移動

次の図形を、指示された向きと長さだけ平行移動しなさい。

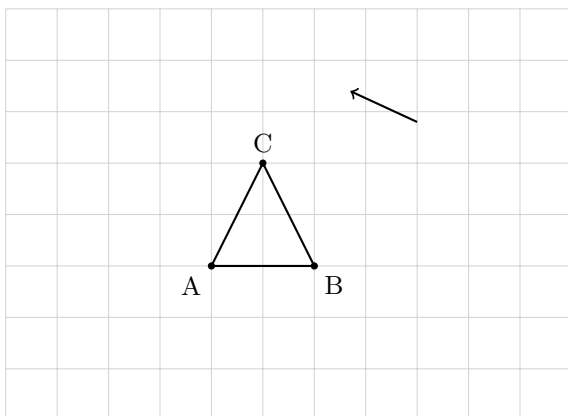
(1) 右に 3, 上に 1 だけ移動



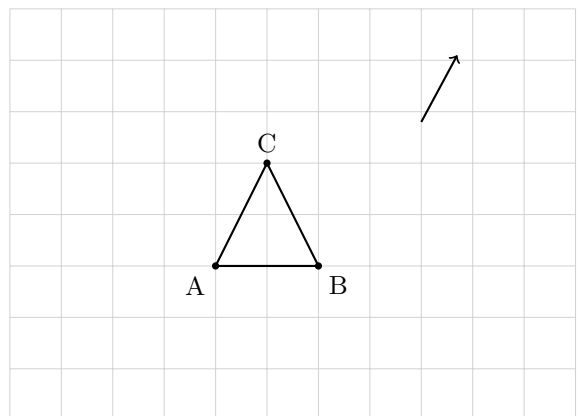
(2) 右に 2, 下に 1 だけ移動



(3) 左に 2, 上に 1 だけ移動



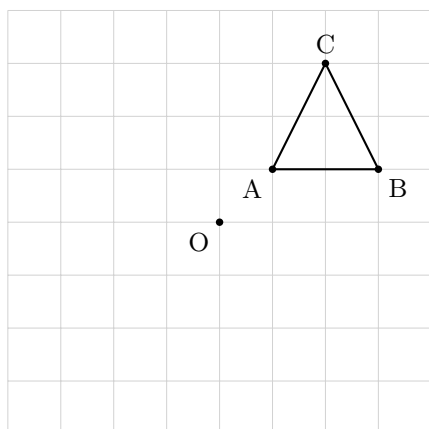
(4) 右に 1, 上に 2 だけ移動



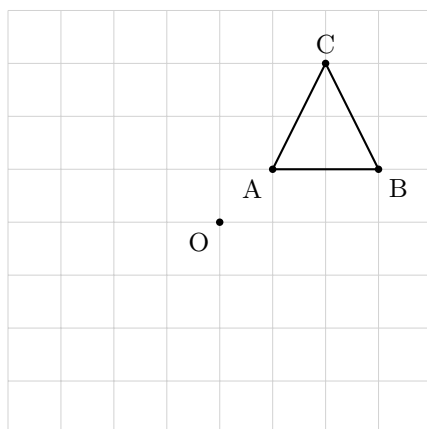
【2】回転移動

点 O を中心として、次の向きに図形を回転移動しなさい。

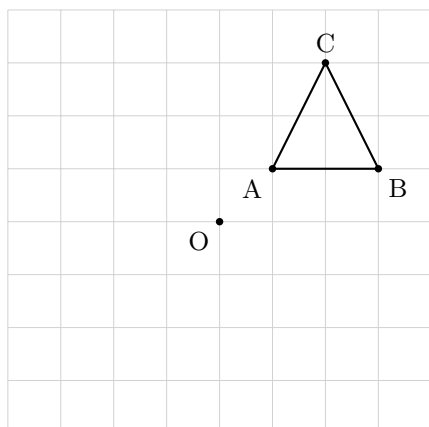
(5) 点 O を中心に反時計回りに 90° 回転



(6) 点 O を中心に 180° 回転



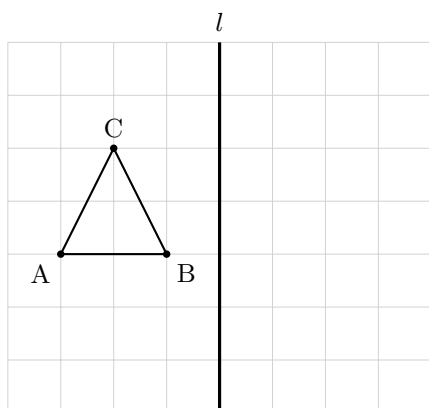
(7) 点 O を中心に時計回りに 90° 回転



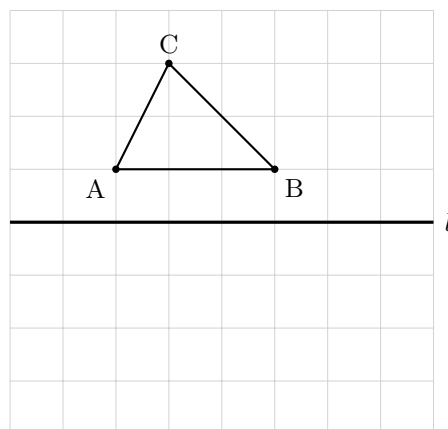
【3】対称移動

直線 l を対称の軸として、図形を対称移動しなさい。

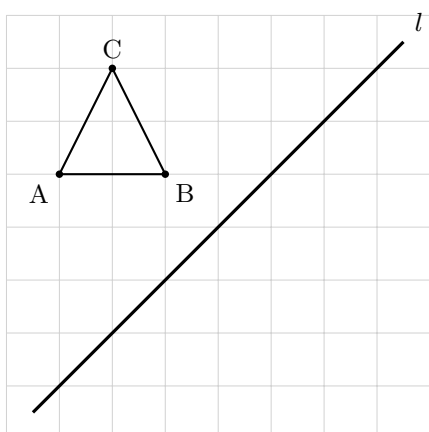
(8) 直線 l について対称移動



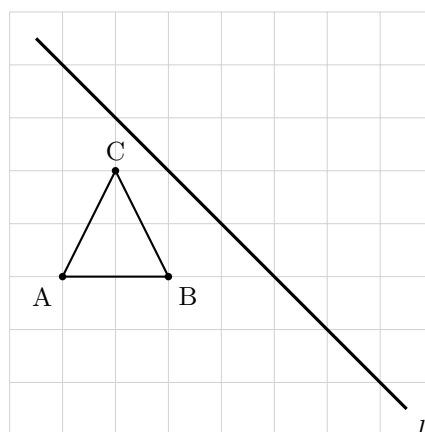
(9) 直線 l について対称移動



(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

次の説明にあてはまる移動の名前を答えなさい。

(12) 図形を同じ向きのまま、一定の向きに一定の距離だけ動かす移動。

(13) ある点を中心として、図形を一定の角度だけ回す移動。

(14) ある直線を折り目として、図形を裏返すような移動。

(15) もとの図形と移動後の図形で、対応する線分の長さは変わるか。

(16) 回転移動で、回転の中心にあたる点を何というか。

(17) 対称移動で、折り目にあたる直線を何というか。