

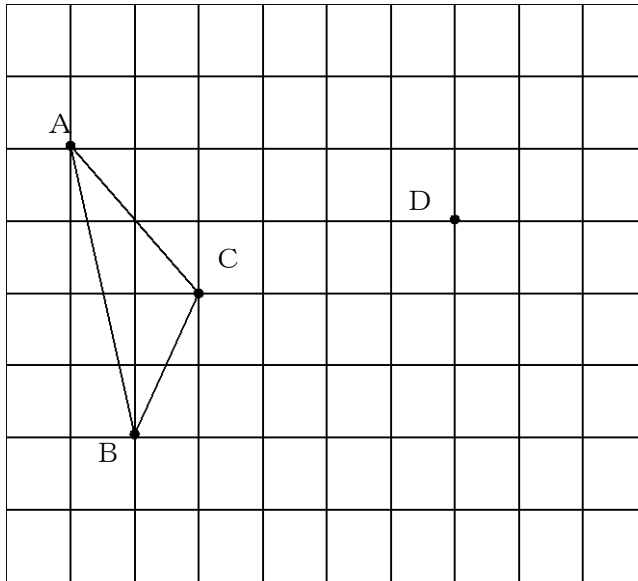
学 年

1 年

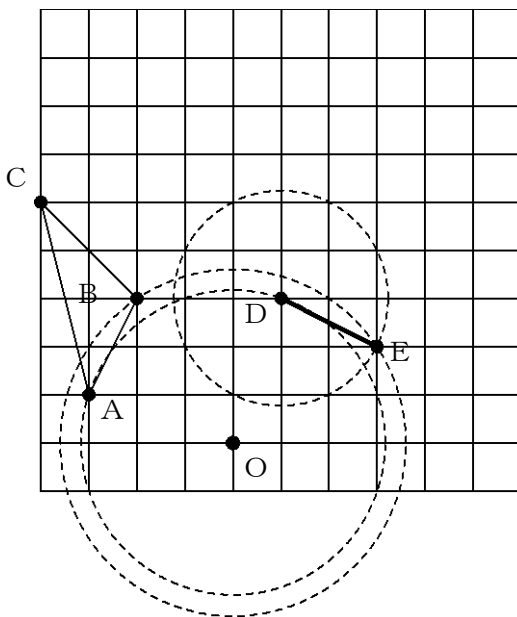
【平面図形】 ⑪ 図形の移動 (2)

年 組 氏名

- 1 次の図で、 $\triangle ABC$ を平行移動させると $\triangle DEF$ ができあがります。頂点Dは頂点Aに対応しています。残りの点E, Fを見つけ、 $\triangle DEF$ をかきあげなさい。



- 2 次の図で、 $\triangle ABC$ を点Oを中心に回転させると、 $\triangle DEF$ になりました。頂点Dは頂点Aに、頂点Eは頂点Bに対応しています。もう一点の頂点Fの位置をコンパスを使って見つけなさい。



学 年

1 年

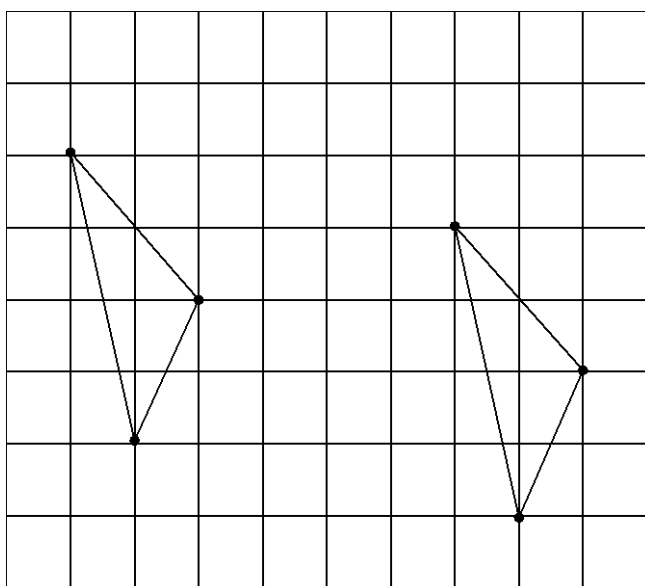
【平面図形】 ⑪ 図形の移動 (2)

年 組 氏名 _____

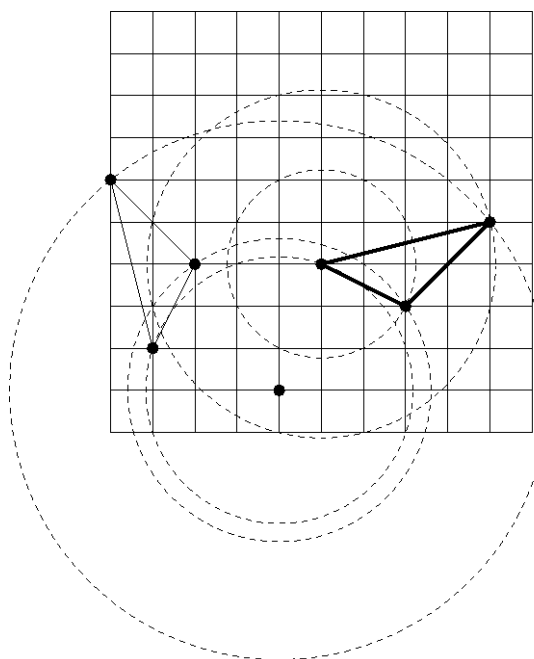
〔Point〕

- ① 図形は移動をしても形は変わらない→つまり、辺の長さも角度も面積も変わらない。
- ② 長さが変わらないことを利用すれば、コンパスを利用して作図をすることができる

1



2



左の図は回転の中心Oを中心とした円、
点Dを中心とし、ACの長さを半径にして
円をかいた図である。