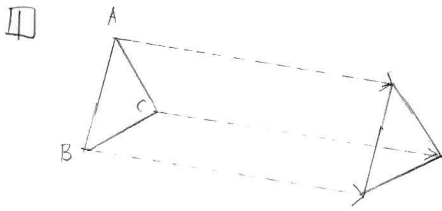
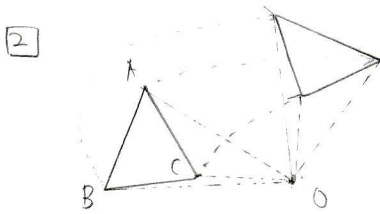


図形の移動



①を(平行移動)といひ、対応する点を結んだ線分は、それぞれ(平行)で、その長さは(等しい)。

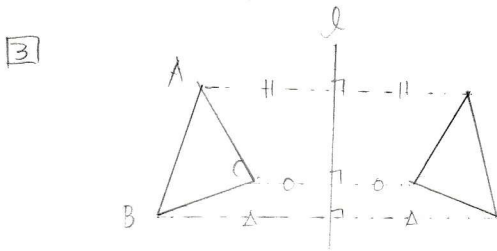
ぐるぐる回らず固定したまま移動。



②を(回転移動)といひ、中心として点Oを(回転の中心)といふ。

この移動の中で、 180° の回転移動のことを、(点対称移動)といふ。

点Oを中心として円を描くように回転して移動

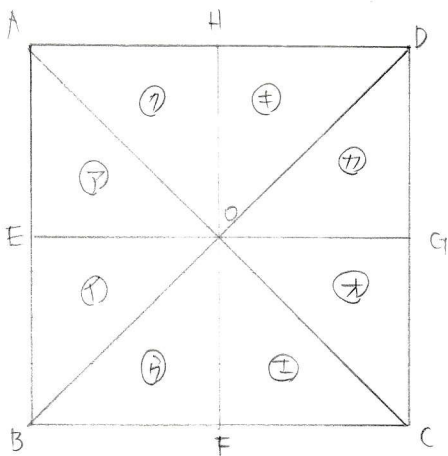


③を(対称移動)といひ、

鏡の役目をしてくれる直線lを(対称の軸)といふ。

そして、対称の軸は、対応する2点を結んだ線分の(垂直二等分線)になる。

<問題>



① ⑦を平行移動して重なるのは？ (⑧)

② $\triangle OAE$ を平行移動して重なるのは？ ($\triangle COF$)

③ ④を、HFを対称の軸として対称移動して重なるのは？ (⑦)

④ $\triangle OAE$ を点Oを回転の中心として回転移動して重なるものをすべて書こう。
($\triangle ODH$, $\triangle OCG$, $\triangle OBF$)

⑤ $\triangle ODG$ を点Oを回転の中心として、反時計回りに 90° 回転移動し、さらにEGを対称の軸として対称移動して重なるのは？
($\triangle OBF$)