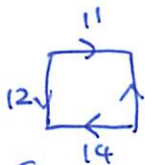


T7-39

proper 4-gon  $\alpha$  180° 回転

中央在  $\alpha$  4-gon 中心  $\alpha$  回転  $\alpha$  ときは

1  $\longleftrightarrow$   $\bar{2}$       8  $\longleftrightarrow$  9  
3  $\longleftrightarrow$  5      11  $\longleftrightarrow$  13  
4  $\longleftrightarrow$  6      12  $\longleftrightarrow$  14  
7  $\longleftrightarrow$  10

$\alpha$  ときは  は  $\frac{1}{4}$  回転 (2  
id の相反に移動)。

$\therefore a_1$ -move と  $a_2$ -move は同じ

中央在  $\alpha$  場合は  $\epsilon$  の  $\alpha$  4-gon に  $\pi$  同様