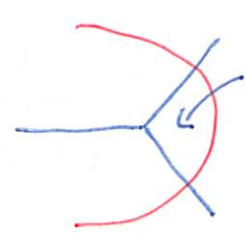
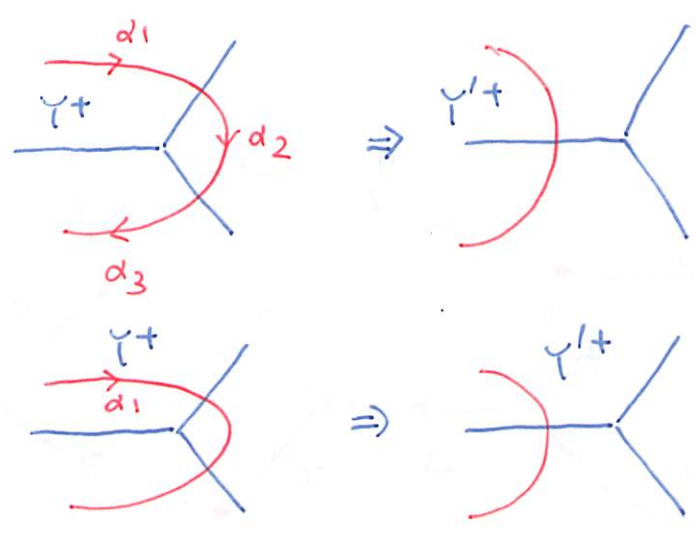
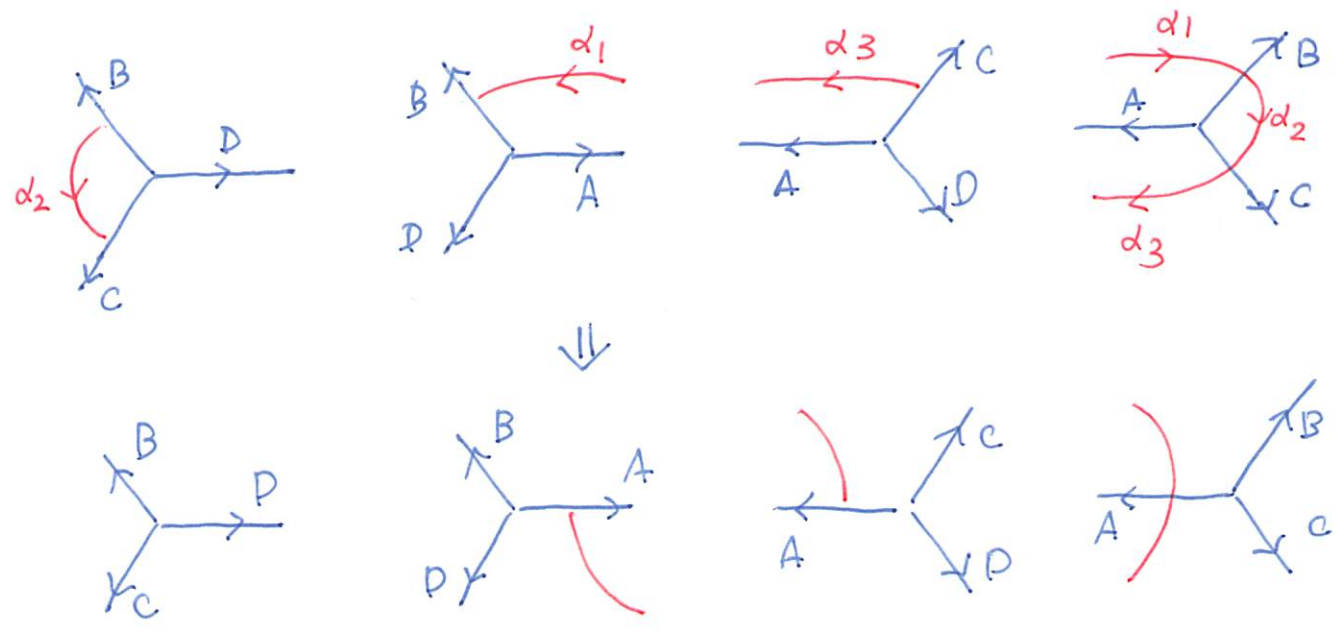


trivial case $\in a \cong \mathbb{Z}^2$

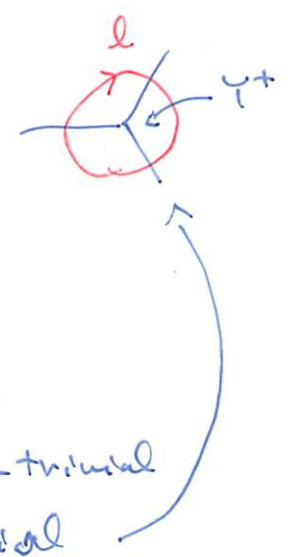
$[\ell, \gamma^+]$ が "C-move or B-move \mathbb{Z}^2 corner connection" が存在する場合, isotopy \mathbb{Z}^2 ℓ を変形して cc を別の場所に移動した ℓ' として $\ell \cong \ell'$.

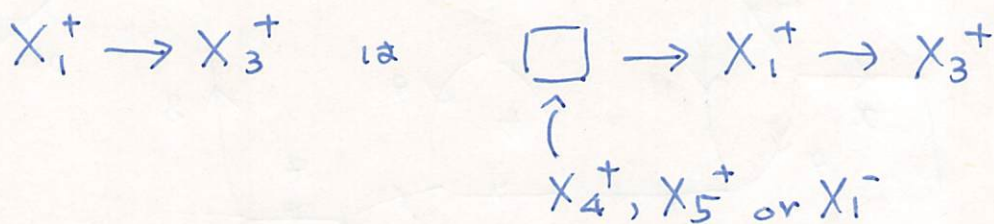
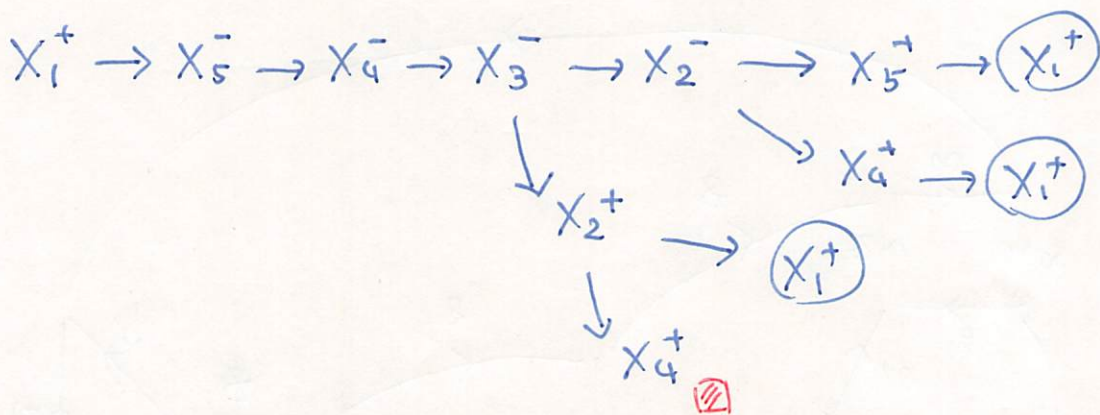
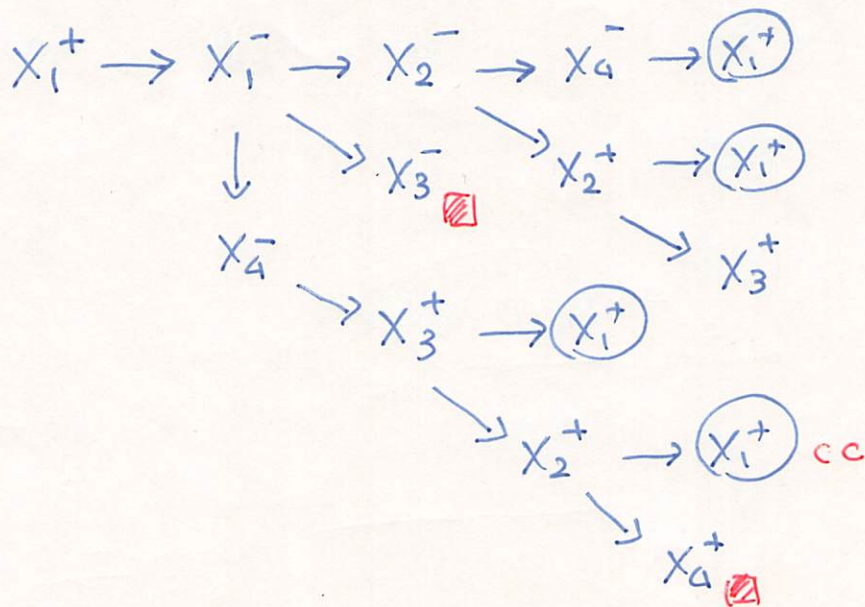
$[\ell', \gamma'^+]$ \in C-move or B-move



γ^+ は 3-gon $\cong a \mathbb{Z}^2$
 ℓ は 3-bridge or 2-bridge
 ℓ' は 2-bridge or 1-bridge

1-bridge $\cong \mathbb{Z}^2$ は o.k. 2-bridge が non-trivial 存在 $\Sigma(b,1)$ \mathbb{Z}^2 がある。 ≥ 2 bridge は trivial





順序を逆にすれば"可2"に処理可能

$X_1^+ \rightarrow X_2^+$ 同様に

よって X_1^+ を通さない \Leftrightarrow X_2^+ を通さない。

対称性より X_1^- を通さない。

X_5^+, X_5^- を通さない。 X_4^+, X_4^- を通さない。

