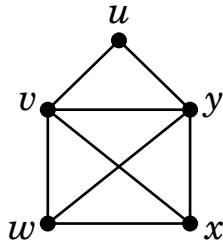
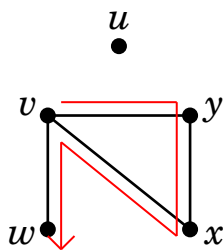


組合せとグラフの理論 (塩田)

— グラフの中の道いろいろ —



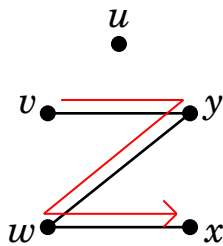
このグラフの中でいろいろな歩道を見てみる。



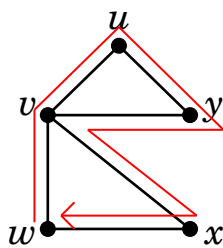
これは

$$v \rightarrow y \rightarrow x \rightarrow v \rightarrow w$$

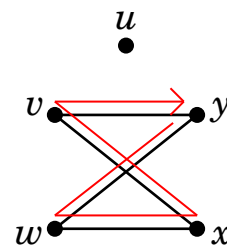
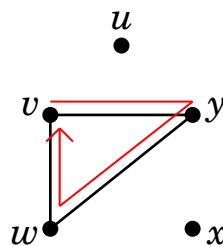
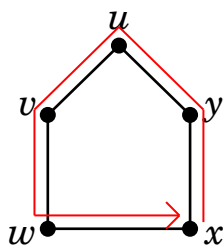
と書ける歩道。同じ辺は通っていないので小道だが、途中で v を二度通っているので道ではない。



これは道。



これは閉じた小道だが、閉路ではない。(中間点 v を2度通っている。)



これらは閉路。