



問 2 前問のグラフに対して、頂点 v_0 を始点とする幅優先探索を実施しなさい。探索の結果を、頂点が待ち行列に入る順序として示しなさい。

解答例 以下の順序で、頂点が待ち行列に入る。[] は、一つの頂点を起点に同時に入ることを表す。

$$v_0 \rightarrow [v_1, v_3, v_4] \rightarrow [v_2, v_5]$$

結果として、以下の木を得る。

