

定

式化乗合タクシー問題は、 $G = (V, E)$

の完全有向グラフ上で定義される.

$V = \{0, 2n+1\}, P, D\}$

を頂点集合とし,

$A = \{(i, j) \mid i, j \in V, i \neq j\}$

を各頂点間の辺集合とする. ここで,

デポを 0 と $2n+1$ で表し,

V の部分集合 $P = \{1, \dots, n\}$

を