

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