

問 B-5. 新設する道路 A ～ I について、図 5-4 の例に倣って、横軸を点 A を始点とした各点までの路線長 ($N_A \sim N_I$)，縦軸を各点における曲率としたグラフを解答欄に図示せよ。

解答欄の図中にはグラフの他、点 A ～ I までの全ての点を記入し、縦軸には各点に対応する曲率の数値を $1/m$ 単位で小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで求めて記入するものとする。

ただし、曲率は点 A を始点として点 I に向かって右回りを正、左回りを負とする。

また、 $N_A \sim N_I$ は点 A を始点とした各点までの路線長を示している。

なお、例示した図 5-3 は、点 J を始点とした直線 J ～ K，クロソイド曲線 K ～ L，円曲線 L ～ M を組み合わせた模式図であり、図 5-4 は、図 5-3 の路線長と曲率の関係を表したグラフである。

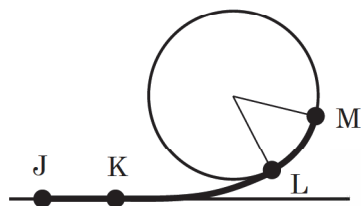


図 5-3

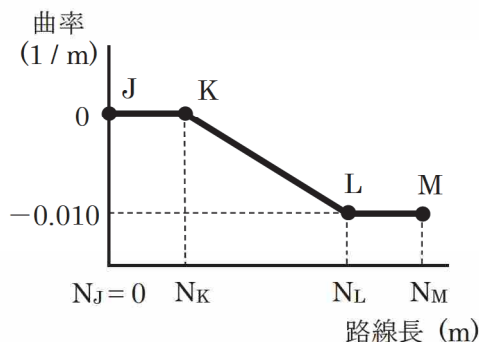


図 5-4