

問 A-3. 新設するバイパス道路は、市街地をう回して現行の国道の直線部と接続するものとし、国道の直線部とバイパス道路の円曲線部の間に、緩和曲線としてクロソイド曲線を導入することとした。

次の j ～ l の文は、クロソイド曲線の性質について述べたものである。下線の語句について、正しいものには○を、間違っているものには×及び正しい語句を、それぞれ解答欄に記せ。

- j. クロソイド曲線は、曲線長に比例して曲率が一様に増大する。
- k. クロソイド曲線は、曲線長が一定の場合、クロソイドパラメータが小さいほど曲がり方は緩やかになる。
- l. クロソイド曲線は、曲線長が一定の場合、クロソイドパラメータが大きいほど接線角は大きくなる。