

問 C. GIS と GIS で利用する地理空間情報について、次の各問に答えよ。

問 C-1. 表 4-3 は、GIS の一般的な機能の名称と利用例について述べたものである。

表 4-3 の ア ～ オ に入る機能の名称として最も適当なものを次の語群から選び、それぞれ解答欄に記せ。

ただし、同じ語句を使用してはならない。

表 4-3

機能の名称	利用例
ア	会社から自宅までの最短ルートを検索する。
イ	自宅から近いコンビニエンスストアを把握するため、自宅から半径 300 m 以内の範囲を表示する。
ウ	人口増加率が高い地域を可視化するため、行政区域を示す面データに、行政区域別の人口増加率を集計した帳票データを統合する。
エ	小学校から徒歩 10 分圏内を示す面データと、図書館から徒歩 10 分圏内を示す面データを用いて、いずれの施設からも徒歩 10 分圏内となる地域を抽出する。
オ	明治期の地図と現在の地図を重ね合わせて表示するため、明治期の地図に位置座標を与える。

語群

インターセクト	ジオリファレンス	属性結合	ネットワーク解析
バッファ			

〈次のページに続く〉