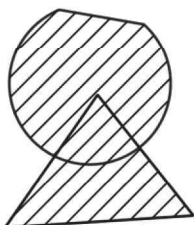
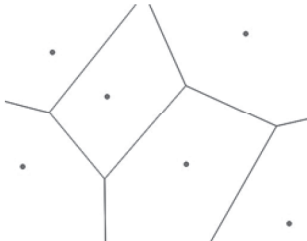
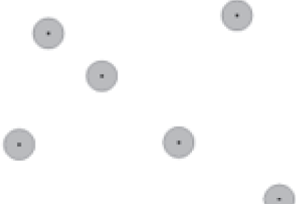
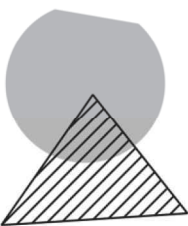
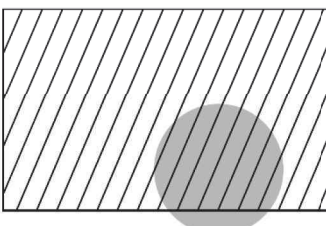


問 C. 表 4-3 は、GIS の一般的な機能における処理の前後について模式的に表したものである。

GIS の機能と GIS を使った地理空間情報の利用について、次の各問に答えよ。

表 4-3

番号	処理前	処理後
1		
2		
3		
4		
5		

〈次のページに続く〉

問 C-1. 表 4-3 の番号 1 ～ 5 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。また、各機能の内容について、表 4-4 の a ～ h の中から最も適当なものを選び、それぞれ解答欄に記せ。

語群

クリップ	差分	ジオリファレンス	ディゾルブ	凸包
ネットワーク解析	バッファ	ボロノイ分割		

表 4-4

	機能の内容
a	複数の図形の重なった部分を抽出し、その図形を生成する。
b	位置座標のない画像データ等に位置座標を付与する。
c	重なりのある複数の図形について、ある図形から別の図形の重なった部分を差し引いた図形を生成する。
d	同じ属性を持つ複数の図形を 1 つの図形に融合する。
e	2 地点間の最短ルートや、複数の地点を巡回する最適ルートを求める。
f	指定した地物を全て含む最小の凸多角形の図形を生成する。
g	地図上の任意の地点から、複数配置された点のどの点に最も近いかを示す領域（勢力図）を生成する。
h	任意の地物から一定の距離内にある領域を生成する。

〈次のページに続く〉