

離散数学(グラフ理論)		担当教員：柳 信一	2単位
設 題	<p>以下の①, ②, ③, ④に当てはまる世の中の構造を表現するグラフを教科書 p.3 の解答1.1の下に記述してある中から選ぶとともに, 選んだ理由を簡単に説明せよ。①, ②, ③, ④それぞれに対して1つ以上の構造を選ぶこと。また, ①, ②, ③, ④に対して同じ構造を選んでもよい。</p> <p>① 平面グラフ            ② 頂点数と枝数が等しい正則グラフ            ③ 2-頂点彩色可能かつ偶数長の閉路がないグラフ            ④ 隣接行列の階乗の要素に0があるグラフ</p> <p>● p.3の各構造それぞれが, ①~④に当てはまるというような逆のまとめ方をしないこと。</p> <p><b>良い例</b>            平面グラフに当てはまるのは路線図を表すグラフである。その理由は, 平面グラフの・・・となる特徴から, 鉄道において・・・であるような場合, 簡単に表現できるからである。</p> <p><b>悪い例1</b>            路線図は平面グラフに当てはまる。← 逆の記述</p> <p><b>悪い例2</b>            平面グラフに当てはまるのは路線図である。← 理由なし</p>		
作成方法は「ワープロ」または「手書き」			
ワープロ	用紙等：フォーマット指定なし・コピー用紙等（無地）		
筆 記	筆記用具：特に指定しない		
	用紙：市販のレポート用紙		
文字数等	文字数の制限はしないがA4用紙1~2枚程度にまとめること・横書き		
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 内容がほぼ同じレポートがある場合は双方とも受理しない</li> <li>● ①~④のすべてを説明していないレポートは受理しない</li> <li>● 悪い例のようなまとめ方をしているレポートは受理しない</li> </ul>		
その他			