

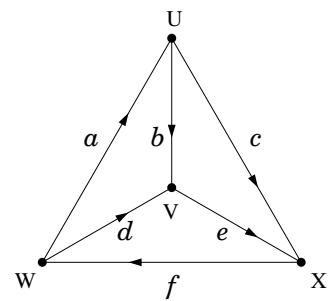
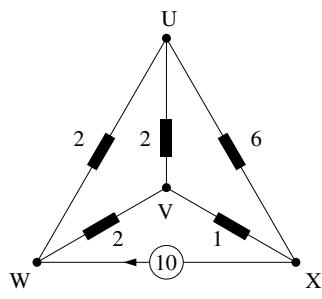
組合せとグラフの理論 (塩田)

2011年6月10日の宿題

学籍番号

氏名

問題 左図の電気回路網において各導線の電流 $a \sim f$ を右図の向きに定める。
ただし四角は抵抗 (数字は抵抗値) を、丸は電源 (数字は電圧、左が + 極)
を表すものとする。正四面体グラフの基本閉路系を考えることにより $a \sim f$
の値を求めよ。(ヒント : 答えは全て整数になる。)



提出期限：6月17日 (授業時、または512号室ポストまで)