

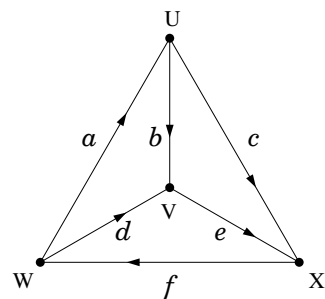
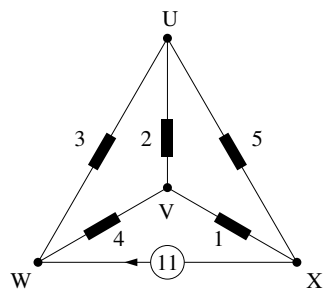
# 組合せとグラフの理論 (塩田)

2012 年 6 月 1 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 8 日 (授業時、または 512 号室ポストまで)