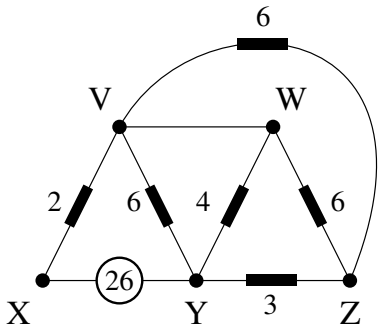
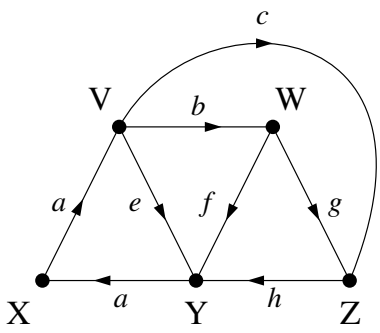
組合せとグラフの理論　(塩田)

2016 年 6 月 10 日の宿題

学籍番号　　氏名

問題　下左図の電気回路網において各導線の電流 $a \sim c, e \sim h$ を下右図の向きに定める。ここで四角は抵抗（数字は抵抗値）を、丸は電源（数字は電圧、左が + 極）を表すものとし、配線 VW には抵抗は無いものとする。このとき、 $a \sim c, e \sim h$ の値を求めよ。ただし、グラフの基本閉路系や、キルヒホフの法則から導かれる方程式など、適切に計算過程も書くこと。





提出期限：6 月 17 日　(授業時、または 512 号室ポストまで)