

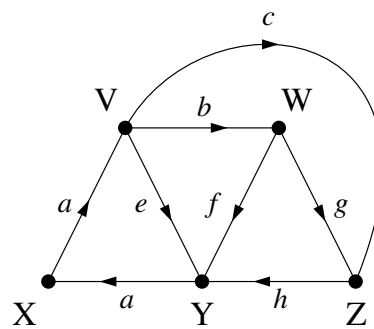
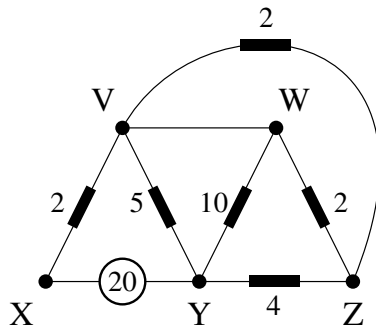
組合せとグラフの理論 (塩田)

2017年6月2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9日 (授業時、または512号室ポストまで)