

学籍番号

氏名

問題 図1の電気回路網において各導線の電流 $a \sim f$ を図2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、UVには抵抗は無いものとする。図3の全域木を T として第7回の教材 **Alg.20** を実行することにより、 $a \sim f$ の値を求めよ。適切に計算過程も書くこと。

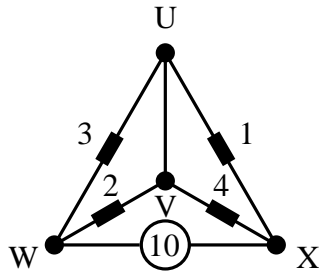


図1：起電力と抵抗値

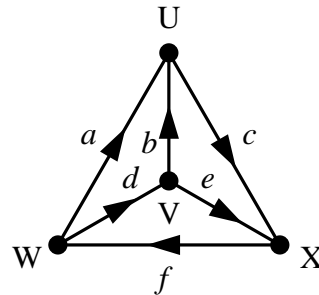


図2：電流

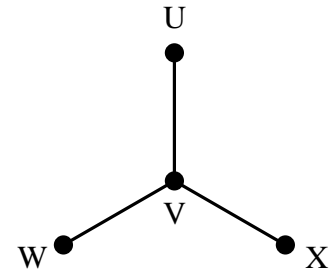


図3：全域木 T

提出方法： スキャンするか写メを撮るなどして、shiota@is.kochi-u.ac.jp 宛に (@は小文字)。上手く送れない人はメールで連絡してください。

提出期限： 6月11日(金)