

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。

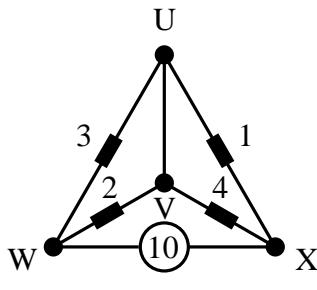


図 1：起電力と抵抗値

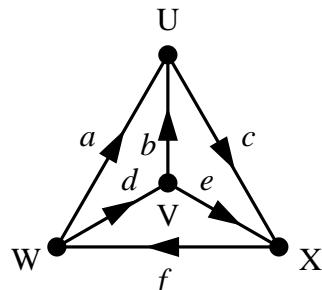
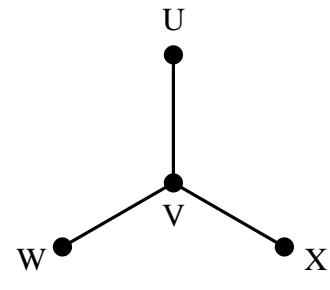


図 2：電流

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](mailto: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)