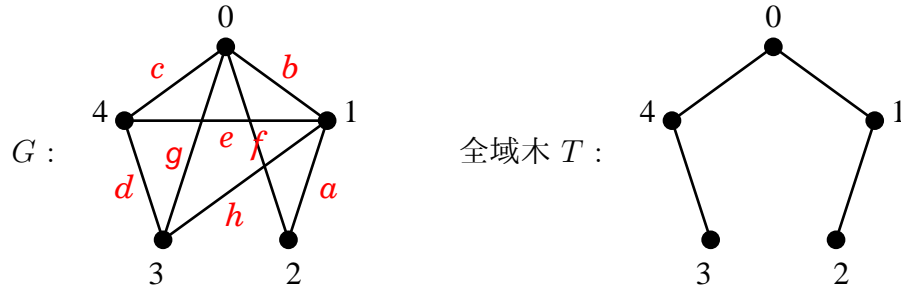


学籍番号

氏名

問題 図のグラフ G とその全域木 T について以下の間に答えよ。(赤字は辺の名称である。)



- (1) T に属さない辺を列挙せよ。

- (2) T に関連した基本閉路系 $\mathcal{F}(T)$ の要素を図示し、それぞれ名前を付けよ。

- (3) 次の閉路をそれぞれ $\mathcal{F}(T)$ の要素の \oplus による和の形に表せ。答は (2) の名称を用いて記せ。

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10日(金)