

学籍番号

氏名

問題 図のグラフ G とその全域木 T について以下の問に答えよ。(赤字は T に属さない辺である。)



(1) T に属さない辺 $e = 23, f = 15, g = 25, h = 34$ のそれぞれについて、 T に付加したときにできる閉路 C_e, C_f, C_g, C_h を図示せよ。

C_e	C_f	C_g	C_h

(2) 次の閉路をそれぞれ $\mathcal{F}(T)$ (T に関連した基本閉路集合) の要素の \oplus による和の形に表せ。答は (1) 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。

教材のページから pdf が download できます。

件名は、組合せとグラフの理論第7回の宿題 [自分の学籍番号]

提出期限：6月9日(金) 10:30am