

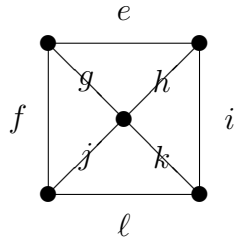
組合せとグラフの理論 (塩田)

2008年5月30日の宿題

学籍番号

氏名

問題 G を次のグラフとする :



このとき、 G の閉路空間 $W(G)$ における次の演算結果を図示せよ。

$$(1) \begin{array}{c} e \\ \square \\ f \quad i \\ \ell \end{array} \oplus \begin{array}{c} g \\ \triangle \\ f \quad k \\ \ell \end{array} =$$

$$(2) \begin{array}{c} g \quad h \\ \triangle \\ f \quad i \\ \ell \end{array} \oplus \begin{array}{c} g \\ \triangle \\ f \quad k \\ \ell \end{array} =$$

$$(3) \begin{array}{c} g \quad h \\ \triangle \\ f \quad i \\ \ell \end{array} \oplus \begin{array}{c} e \\ \square \\ f \quad i \\ \ell \end{array} =$$

$$(4) \begin{array}{c} g \\ \triangle \\ f \quad k \\ \ell \end{array} \oplus \begin{array}{c} h \\ \triangle \\ j \quad i \\ \ell \end{array} \oplus \begin{array}{c} g \\ \triangle \\ f \quad j \end{array} =$$

提出期限 : 6月6日 (授業時、または512号室ポストまで)