

ゲーム理論 Quiz (a)

2011年 5月10日 (火曜)

学籍番号_____

氏名_____

次の特性関数 v で表されるゲームを考える。

$$v(\{1\})=v(\{2\})=v(\{3\})=0$$

$$v(\{1,2\})=v(\{2,3\})=v(\{1,3\})=100$$

$$v(\{1,2,3\})=100$$

このとき、次の (1) と (2) に答えよ。

(1) v は優加法的といえるか？

(2) このゲームのコアは何になるか？