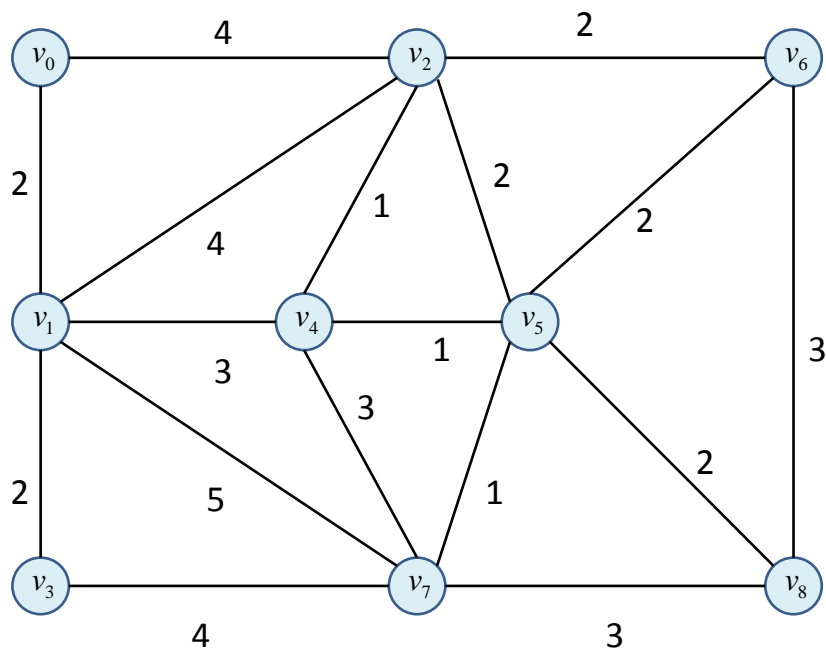


「グラフと組み合わせ」課題 10 (解答例)

2010/7/5

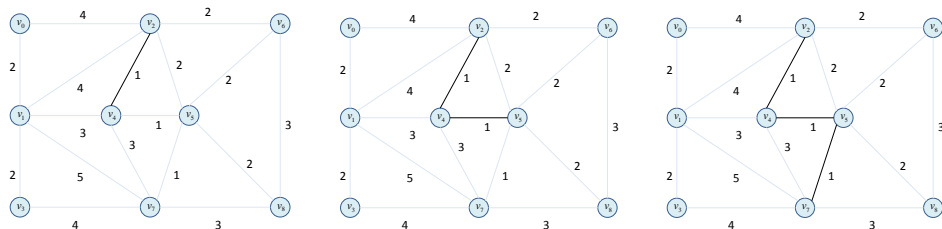
1 最小木

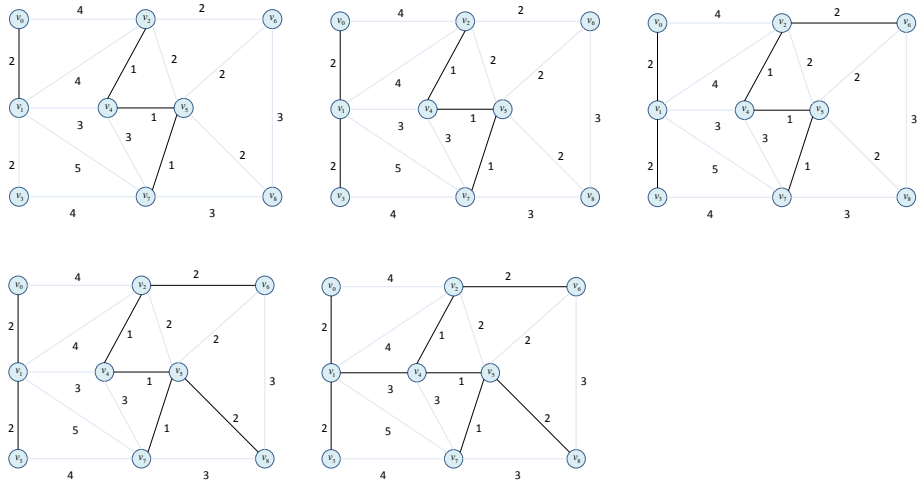
以下のグラフ $G=(V,A)$ に重み関数 $w:A \rightarrow R$ が定義されているとする。このとき重み最小となる極大木を求めなさい。また、その構築過程も示しなさい。図中の数値は、各弧の重みを表す。



解答例

Kruskal 法による解法





v_0 を始点とした Jarník-Prim 法による解法

