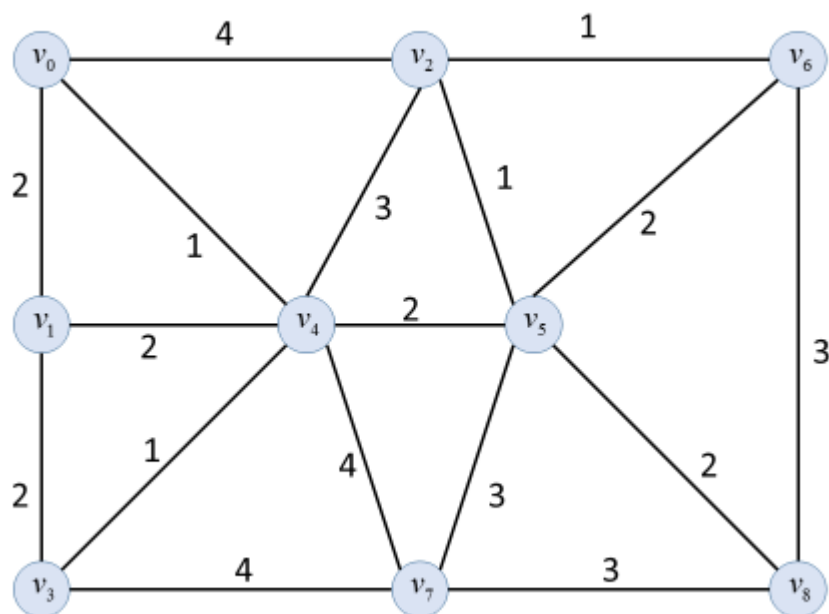


# 「グラフと組み合わせ」課題 8(解答例)

2016/6/23

## 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  $v_0$  を起点とする Jarník-Prim 法を用いて求めなさい。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

$v_0$  を始点とした Jarník-Prim 法による解法

