解：（1）=[(-393.51)+(-601.7)]-(-1095.8) kJ.mol-1=100.6 kJ.mol-1

=(213.74+27.94-65.69)J.mol-1. K-1=175.99 J.mol-1.K-1

=[(-394.359)+(-569.4)-(-1012.11)] kJ.mol-1=48.4 kJ.mol-1

(2) (1148K)=100.6 kJ.mol-1- kJ.mol-1=-101.4 kJ.mol-1





(3) 