Linnear Programming

ある発電所で使う石油について、硫黄分が少ない（2%）ものと多いもの（6%）を混ぜることにした。混ぜた石油の硫黄分は4%以下でなければならない。石油は1200バレル以上が必要である。硫黄分が少ない石油はバレル当たり18.5ドルで、多い石油はバレル当たり14.7ドルである。それでは、使う石油の値段を最低にするには、それぞれの石油をどれだけずつ混ぜればいいだろうか。またその時の値段は？