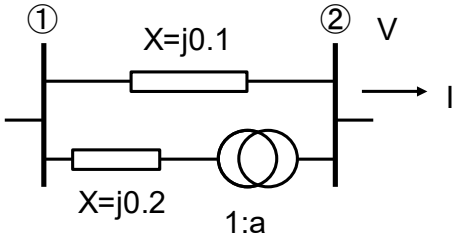
学籍番号［　　］氏名［　　］

電力システム解析論　演習（平成 30 年 1 月 16 日分）

課題 1　下図 2 母線系統を考える。母線②の電流 I=1∠-30°　(p.u.)，電圧 V =1∠0°(p.u.)である。

1. 母線②の P,Q を求めよ
2. 変圧器の巻線比 a=1.03 としたときの，母線①の電圧を求めよ。