Homework # 1
Due date: Sept. 27 (Tuesday)

[Textbook]
Prob. 1.2

Exercise 2.3 (d), 2.8 (c)

Problem 2.9, 2.11 (b)

Exercise 3.10, 3.16, 3.25
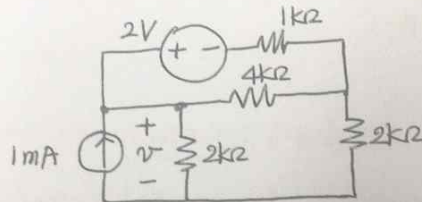
Problem 3.3, 3.6

[Previous exams] 2019. 1st exam

2. [20 points] 아래 물음에 답하여라. (show the equations you use)
(a) [10 points] 아래 회로에서 노드 분석법을 이용하여 v 를 구하여라. Find v with the node analysis.
(b) [10 points] 아래 회로에서 메쉬(루프) 분석법을 이용하여 v 를 구하여라. Find v with the mesh(loop) analysis.

3. [15 points] 다음 회로에 대한 Thevenin 등가회로를 구하여라. Find the Thevenin equivalent circuit of the following circuit.