演習問題 6 解答

問題 6.1

(1) $\sigma_1 = \dfrac{13}{5} p_0$

(2) $\varepsilon_\theta = \dfrac{8 p_0}{5E}\left(1 - \nu^2\right)$

問題 6.2

(1) $\sigma_r = -\dfrac{7}{27} p, \quad \sigma_\theta = \dfrac{25}{27} p, \quad \tau_{r\theta} = 0$

(2) $\varepsilon_\theta = \dfrac{-7 - 25\nu}{27E} p$

演習問題 6 解答