

作業3

假設有一組信號源 $S = \{s_1, s_2, s_3, s_4, s_5\}$ 它各個機率分別為

$$p_1 = 1/2, \quad p_2 = 1/4, \quad p_3 = 1/8,$$

$$p_4 = 1/16, \quad p_5 = 1/16$$

請列出三進制霍夫曼樹與各信號源的編碼內容，並計算 $H(S)$ 及 \bar{L} 。