

EE610
10/18/00 P.3

$$(A \mathbb{I}_4 - A) \cdot d(A)$$

$$= [(A + d_1) \cdot d(A)]$$

$$d(A)$$

$$\begin{aligned} & -a \cdot (a+d_1) \\ & + b \cdot d_0 \\ & - c \cdot (a+d_1)^2 \\ & + d \cdot d_0 \cdot (a+d_1) \end{aligned} \quad (1,4)$$

$$\begin{aligned} & -a \\ & -b \cdot a \\ & -c \cdot (a+d_1) \\ & -d \cdot a \cdot (a+d_1) \end{aligned}$$

$$d_0 \cdot d(A)$$

$$a \cdot d(A)$$

$$\begin{aligned} & -a \cdot a \cdot (a+d_1) \\ & -b \cdot d_0^2 \\ & + c \cdot d_0 \cdot (a+d_1) \\ & -d \cdot d_0^2 \end{aligned} \quad (2,4)$$

$$\begin{aligned} & -a \cdot a - b \cdot a^2 \\ & + c \cdot d_0 + d \cdot d_0^2 \end{aligned}$$

$$0$$

$$0$$

$$(a+d_1) \cdot d(A) \quad d(A)$$

$$0$$

$$0$$

$$-d_0 \cdot d(A) \quad a \cdot d(A)$$