

Solutions to Chapter 5 Practice Problems (5.1, 5.2)

$$5.1. \quad (1) \begin{bmatrix} 2 & 7 \\ 3 & 10 \\ 5 & 13 \end{bmatrix} \quad (2) \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 2 \\ 1 & 3 \end{bmatrix} \quad (3) \begin{bmatrix} 23 & 24 & 1 \\ 36 & 40 & 2 \\ 49 & 56 & 3 \end{bmatrix} \quad (4) \begin{bmatrix} 13 & 17 & 22 \\ 20 & 26 & 34 \\ 27 & 35 & 46 \end{bmatrix}$$
$$(5) \begin{bmatrix} 9 & 26 \\ 26 & 76 \end{bmatrix}$$

$$5.2. \quad (1) \begin{bmatrix} 5 & 9 \\ 11 & 11 \\ 10 & 8 \\ 6 & 12 \end{bmatrix} \quad (2) \begin{bmatrix} -1 & -7 \\ -5 & -1 \\ 0 & 6 \\ 2 & 4 \end{bmatrix} \quad (3) [58 \quad 80]$$
$$(4) \begin{bmatrix} 14 & 22 & 11 & 8 \\ 49 & 54 & 20 & 26 \\ 71 & 82 & 32 & 38 \\ 76 & 80 & 28 & 40 \end{bmatrix} \quad (5) \begin{bmatrix} 63 & 94 \\ 55 & 73 \end{bmatrix}$$