応用数学演習問題 (Practice-Mathematics Q)

確認テスト

応用数学演出問題(Practice_Mathematics Q)

第7章 確認方人

$$7.1) \qquad \overrightarrow{A} = \begin{pmatrix} 2 \\ 6 \\ 3 \end{pmatrix}, \overrightarrow{b} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 4 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{A} + \overrightarrow{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 7 \\ 7 \end{pmatrix}$$

$$(7.3) \quad E(f) = \sum P(x) f(x) \quad (7) \quad \checkmark$$

7.4)
$$Var(f) = E((f(x) - E(f(x)))^2)$$

= $E(f(x)^2) - E(f(x))^2$