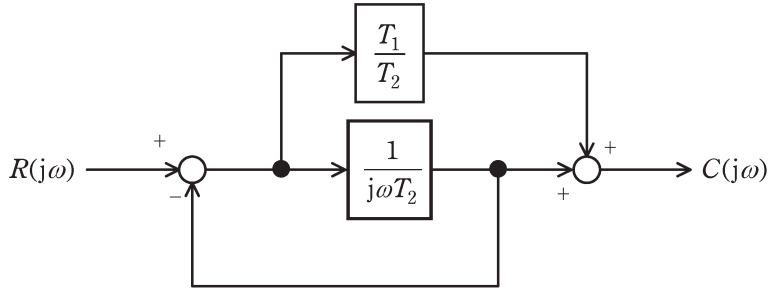


問 13 図のようなブロック線図で示す制御系がある。出力信号 $C(j\omega)$ の入力信号 $R(j\omega)$ に対する比，すなわち $\frac{C(j\omega)}{R(j\omega)}$ を示す式として，正しいものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。



(1) $\frac{T_1 + j\omega}{T_2 + j\omega}$

(2) $\frac{T_2 + j\omega}{T_1 + j\omega}$

(3) $\frac{j\omega T_1}{1 + j\omega T_2}$

(4) $\frac{1 + j\omega T_1}{1 + j\omega T_2}$

(5) $\frac{1 + j\omega \frac{T_1}{T_2}}{1 + j\omega T_2}$