$$2$$
 行列 $A=\begin{pmatrix}2&x\\y&z\end{pmatrix}$, $B=\begin{pmatrix}1&0\\2&1\end{pmatrix}$, $C=\begin{pmatrix}0&1\\1&1\end{pmatrix}$ に対して,等式 $A^2B=BA^2$, $AC=CA$ が成り立つとき , x , y , z の値を求めよ .