45ページ	章末問題2.2	解答	1/1

(7) $\left(e^{-x}(\sin 2x + \cos 2x)\right)'$

$= (e^{-x})'(\sin 2x + \cos 2x) + e^{-x}(\sin 2x + \cos 2x)'$

$= -e^{-x}(\sin 2x + \cos 2x) + e^{-x}(2\cos 2x - 2\sin 2x)$

$= e^{-x}(-3\sin 2x + \cos 2x)$