45 ページ	章末問題 2.2	解答	1/1

$$(1)\quad \left(\sqrt{x+\sqrt{x}}\right)' = (\sqrt{t})'(x+\sqrt{x})'$$

$$= (\sqrt{t})'(x+\sqrt{x})' = \frac{1+1/2\sqrt{x}}{2\sqrt{t}}$$

$$= \frac{2\sqrt{x}+1}{4\sqrt{x}\sqrt{x+\sqrt{x}}}$$