45 ページ	章末問題 2.2	解答	1/1

$$(2)\quad \left(\sqrt{\frac{x-1}{x+1}}\right)' = (\sqrt{t})' \left(\frac{x-1}{x+1}\right)'$$

$$= \frac{1}{2\sqrt{t}} \times \frac{(x-1)'(x+1) - (x-1)(x+1)'}{(x+1)^2}$$

$$= \frac{1}{\sqrt{(x-1)(x+1)^3}}$$