

45 ページ	章末問題 2.5	解答	1/1
--------	----------	----	-----

(2)

$y' = 0$ より y は定数 c ($0 < x < 1$). $x = 1/\sqrt{2}$ を代入すると $y = 2 \sin^{-1}(1/\sqrt{2}) = \frac{\pi}{2}$.

したがって $y = \frac{\pi}{2}$ ($0 < x < 1$).