

46 ページ	章末問題 2.8	解答	1/1
--------	----------	----	-----

(1) $\theta = \sin^{-1} \frac{1}{3}$ とおくと

$$-\frac{\pi}{2} \leq \theta \leq \frac{\pi}{2} \text{ で } \sin \theta = \frac{1}{3} .$$

このとき $\cos \theta = \frac{2\sqrt{2}}{3} .$

したがって $\cos \left(\sin^{-1} \frac{1}{3} \right) = \frac{2\sqrt{2}}{3}$