

2012年家政学部第2問

2  $0 < \theta < \frac{\pi}{2}$  のとき, 方程式

$$\log_{\frac{1}{2}} \cos \theta - \log_{\frac{1}{4}} \sin \theta - \frac{3}{2} \log_2 \tan \theta = \frac{1}{2}(1 - \log_2 3)$$

を満たす  $\theta$  の値を求めよ.