

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 θ の値を求めよ.