(1) -x のとき、 $\sqrt{3}\cos x - \sin x > 0$ を満たすxの範囲を求めよ。
(2) $\int_{-\frac{1}{3}}^{\frac{1}{6}} \left| \frac{4\sin x}{\sqrt{3}\cos x - \sin x} \right| dx$ を求めよ。 ['09]

['09熊本大]