



■ 1 $2 \sin\left(2x - \frac{\pi}{3}\right) = \sqrt{3}$ ($0 \leq x < 2\pi$) を解きなさい。

■ 2 不等式 $2 \cos^2 x - \sin x - 1 \leq 0$ について、次の問いに答えなさい。

(1) $\sin x$ のとりうる値の範囲を求めなさい。

(2) $0 \leq x < 2\pi$ の範囲で、 x のとりうる値の範囲を求めなさい。