



■ 1 $0 \leq x < 2\pi$ の範囲で、関数 $y = 2 \cos 2x + 4 \cos x - 3$ の最大値と最小値を求めなさい。

■ 2 $0 \leq x < 2\pi$ の範囲で、不等式 $\sqrt{3} \sin x - \cos x \leq \sqrt{3}$ を満たす x の値の範囲を求めなさい。