



■ 1  $(1 - \tan^4 \theta) \cos^2 \theta + \tan^2 \theta$  を簡単にしなさい。

■ 2 角  $\theta$  に対して  $\sin \theta + \cos \theta = \frac{1}{3}$  となるとき、次の値を求めなさい。

(1)  $\sin \theta \cos \theta$

(2)  $\sin^3 \theta + \cos^3 \theta$