

## 数I (三角比⑧)

問  $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ ,  $\sin\theta + \cos\theta = \frac{1}{2}$  のとき、次の式の値を求めよう。

①  $\sin\theta\cos\theta$

②  $\sin^3\theta + \cos^3\theta$

③  $\sin\theta - \cos\theta$