

## 数Ⅱ (加法定理の応用①・2倍角の公式編)

④

$$\sin 2\alpha = \text{①}$$

$$\tan 2\alpha = \text{③}$$

$$\cos 2\alpha = \text{②} \quad = \quad =$$

〃  $\frac{\pi}{2} < \alpha < \pi$  で、 $\sin \alpha = \frac{\sqrt{7}}{4}$  のとき、次の値を求めよう。

④  $\sin 2\alpha$

⑤  $\cos 2\alpha$

⑥  $\tan 2\alpha$