

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 $\tan 2\alpha$