$$2 \qquad 0 < lpha < rac{3}{5}\pi$$
 , $0 < eta < rac{2}{5}\pi$ のとき , 次の式を満たす $lpha$, eta の値を求めよ .

$$(\cos \alpha + i \sin \beta)^2 = \frac{1}{2\sqrt{2}} + i(\sqrt{2} + 2 \sin \alpha \cos \beta)$$

ただし , $i=\sqrt{-1}$ とする .