

2011年第3問

3 正の数  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $a$ ,  $b$  が  $2\alpha + \beta = \frac{\pi}{4}$ ,  $\tan \alpha = \frac{1}{a}$ ,  $\tan \beta = \frac{1}{b}$  を満たすとき,  $a$  を用いて  $b$  を表しなさい.