

2012年医学部第7問

7  $\sin \alpha = \frac{3}{5}$ ,  $\sin \beta = \frac{4}{5}$  ( $0 < \alpha < \frac{\pi}{2}$ ,  $\frac{\pi}{2} < \beta < \pi$ ) のとき,  $\cos(\alpha + \beta) = \gamma$  となる.  $25(\gamma + 1)$  の値を求めよ.