



2015年人間科学学部（理系）第3問

3 関数

$$f(x) = \tan^2 x + 8 \cos 2x \quad \left(0 < x < \frac{\pi}{2}\right)$$

は、 $x = \frac{\boxed{\text{コ}}}{\boxed{\text{サ}}}\pi$  のとき、最小値  $\boxed{\text{シ}}$  をとる。