

2011年度 弘前大学 前期理系 第1問

**問題** 次の定積分を求めよ。

(1)  $\int_0^\pi \cos mx \cos nx \, dx$  ただし,  $m, n$  は自然数である。

(2)  $\int_1^3 \left(x - \frac{1}{x}\right) (\log x)^2 \, dx$

N\_hirosaki2011A.31.pbm