

## 数Ⅲ(中間値の定理)

① 方程式  $x + \log_2 x = 2$  が  $1 < x < 2$  に少なくとも一つの実数解をもつことを示せ。

② 方程式  $x^4 - 5x + 2 = 0$  は、少なくとも一つの実数解をもつことを示せ。