



2014年文系第2問

2 次の問いに答えなさい。

- (1)  $2 \cdot 8^{2x} - 3 \cdot 8^x - 2 = 0$  を満たす  $x$  を求めなさい。
- (2)  $y > 0$  とする。  $2(\log_2 y)^2 - 3\log_2 y - 2 = 0$  を満たす  $y$  を求めなさい。
- (3)  $0 \leq z \leq 2\pi$  とする。  $2\sin^2 z - 3\sin z - 2 = 0$  を満たす  $z$  を求めなさい。