



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。