

2018年 経済 第2問

2

 以下の各問に答えよ.

- (1) a, b を定数とする. 不等式 $ax > 5x - b$ を解け.
- (2) 関数 $f(x)$ を次のように定義する.

$$f(x) = \begin{cases} 2x & (0 \leq x < 2) \\ 8 - 2x & (2 \leq x \leq 4) \end{cases}$$

以下の関数のグラフをかき, その値域を求めよ.

- (i) $y = f(x)$
- (ii) $y = f(f(x))$