

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)  $y = f(f(x))$