

2018年 経済 第3問

3 以下の各問に答えよ.

(1) 2つの事象  $A, B$  があって, 確率  $P(A) = 0.2$ ,  $P_{\bar{A}}(B) = 0.5$ ,  $P_B(\bar{A}) = 0.8$  が与えられている. このとき, 次の確率を求めよ.

(i)  $P(B)$

(ii)  $P_B(A)$

(iii)  $P(A \cup B)$

(2) 136 以下の自然数で, 136 と互いに素であるものの個数を求めよ.