

学籍番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

(設備投資問題)

問題1 次の投資案のNPV(正味現在価値)を求めなさい。ただし、年利率を5%とする。  
(単位:万円)

初期投資額	正味キャッシュ・フロー		
	第1期末	第2期末	第3期末
3,000	1,000	1,000	1,200

問題2 次の3つの投資案は、排他的投資案である。

次の(1)～(9)の値を求めなさい。

(単位:万円)

投資案	0年	1年	2年	3年	4年
A	-3,200.00	600	1,000	1,200	400
B	-3,041.95	1,000	2,000	1,000	500
C	-2,588.70	1,000	1,000	1,000	1,000

(1) 投資案Aの回収期間

(2) 投資案Bの回収期間

(3) 投資案Cの回収期間

(4) 年利率を10%としたときの投資案AのNPV(正味現在価値)

(5) 年利率を10%としたときの投資案AのNPV(正味現在価値)

(6) 年利率を10%としたときの投資案AのNPV(正味現在価値)

(7) 投資案AのIRR(投資利回り)

(8) 投資案BのIRR(投資利回り)

(9) 投資案CのIRR(投資利回り)