

<日商簿記1級工業簿記ミニテスト 23> 事業部の業績評価

<問題>

当社にはイカ焼き機事業部とたこ焼き機事業部があり、イカ焼き機事業部では現在イカ焼き機を生産販売している。次の資料にもとづいて各問に答えなさい。なお、法人税等の税率は30%であり、業績評価は税引後の数値で行っている。率計算において端数が生じる場合は、小数点以下第3位を四捨五入すること。

[資料]

1. 資本コスト (%) の計算に関する資料

	4,000,000	支払利息 320,000
	6,000,000	期待収益率 600,000

2. イカ焼き事業部、たこ焼き事業部に関する資料

	イカ事業部	たこ事業部
生産・販売量	1,000 個	1,500 個
販売単価	5,000 円	6,000 円
変動製造原単価	2,400 円	4,200 円
変動販売費単価	100 円	200 円
事業部に直接集計可能な個別固定費	800,000 円	500,000 円
上記のうち、事業部長が管理可能な個別固定費	500,000 円	500,000 円
共通固定費（本社家賃）の配賦額	1,000,000 円	800,000 円
事業部への投資総額	15,000,000 円	15,000,000 円
上記のうち、事業部長が管理可能な投資額	10,000,000 円	15,000,000 円

問1 イカ焼き機事業部とたこ焼き機事業部について、事業部別損益計算書を作成しなさい。なお、法人税等を考慮する必要がない。

問2 当社では、業績測定において、加重平均率による全体的な税引後資本コスト率を用いている。このとき、資本コスト率を求めなさい。また、イカ焼き機事業部について、事業部長の投下資本利益率および残余利益を計算しなさい。

問3 イカ焼き機事業部について、事業部の投下資本利益率および残余利益を計算しなさい。

<答案>

問 1

	イカ焼き機事業部	たこ焼き機事業部
売上高	()	()
変動費	()	()
貢献利益	()	()
管理可能個別固定費	()	()
管理可能利益	()	()
管理不能個別固定費	()	()
事業部貢献利益	()	()
共通固定費配賦額	()	()
営業利益	()	()

問 2

税引後資本コスト率	%
投下資本利益率	%
残余利益	%

問 3

投下資本利益率	%
残余利益	%

<日商簿記1級工業簿記ミニテスト23>事業部の業績評価

<解答>

問1

	イカ焼き機事業部	たこ焼き機事業部
売上高	(5,000,000)	(9,000,000)
変動費	(2,500,000)	(6,600,000)
貢献利益	(2,500,000)	(2,400,000)
管理可能個別固定費	(500,000)	(500,000)
管理可能利益	(2,000,000)	(1,900,000)
管理不能個別固定費	(300,000)	(0)
事業部貢献利益	(1,700,000)	(1,900,000)
共通固定費配賦額	(1,000,000)	(800,000)
営業利益	(700,000)	(1,100,000)

問2

税引後資本コスト率	8.24%
投下資本利益率	14.0%
残余利益	576,000 円

※投下資本利益率 $(2,000,000 \times 0.7) \div 10,000,000 \times 100$

※残余利益 $2,000,000 \times 0.7 - 10,000,000 \times 8.24\% = 576,000$

問3

投下資本利益率	7.93%
残余利益	△46,000 円

※投下資本利益率 $(1,700,000 \times 0.7) \div 15,000,000 \times 100$

※残余利益 $1,700,000 \times 0.7 - 15,000,000 \times 8.24\% = \triangle 46,000$