

『知財会計論入門』 練習問題の解答

練習問題・1

問1 (1)発明 (2)考案 (3)意匠権 (4)商標権 (5)工業所有権または産業財産権 (6)ブランド (7)ノウ・ハウ

問2 (1)価格優位性 (2)ロイヤルティ (3)拡張力

問3 (1)商標権 (2)ノウ・ハウ (3)特許権 (4)ブランド (5)意匠権 (6)実用新案権 (7)トレード・シークレット

練習問題・2

問1 1.75 問2 1.09375

問3 (1)0.35% (2)6,871,970 百万円

(3)	知的財産(再表示)	[4,421,642]	(4)59.08%
	資産合計	[7,483,355]	
	純資産	[6,871,970]	
	負債・純資産合計	[7,483,355]	

練習問題・3

問1 ①創造 ②保護 ③活用

問2 (ア)自社実施 (イ)ライセンス (ウ)担保化 (1)甲斐 (2)ウ

問3 500万円 問4 900万円 問5 ライセンス

問6 a.イ b.キ c.ア d.ウ e.エ f.カ g.オ

練習問題・4

問1 ア× イ× ウ○ エ× オ×

問2 (1)ア.発明 イ.産業 ウ.自然法則 エ.高度 オ.出願

(2)③ (3)③ (4)①

問3 (1)ア.出願 イ.審査 ウ.査定 エ.公開特許公報 オ.特許公報 カ.弁理士 キ.請求項 ク.クレーム (2)(a)3年 (b)1年半

練習問題・5

問1 100万円 問2 300億円

問3

損益計算書 (単位: 億円)

I 売上高 (2,000)
II 売上原価 (1,900)
売上総利益(100)
III 販管費 (300)
営業利益 (△200)

問4

損益計算書 (単位: 億円)

I 売上高 (2,000)
II 売上原価 (1,900)
売上総利益(100)
III 販管費 (—)
営業利益 (100)

問5

(1)

(借)	研究開発費	300億	(貸)	現金	300億
-----	-------	------	-----	----	------

(2)

(借)	特許権	100万	(貸)	現金	100万
-----	-----	------	-----	----	------

(3)

(借)	特許権	300億	(貸)	現金	300億
-----	-----	------	-----	----	------

練習問題・6

問1 (1)マーケット (2)インカム (3)コスト

問2

	本日	1年後	2年後	3年後	4年後	5年後
預金残高	100	103	106.09	109.27	112.55	115.92

問3

	本日	1年後	2年後	3年後	4年後	5年後
債権の現在価値	100	103	106.09	109.27	112.55	115.92

問4 458

問5 4,820

問6 4,444

問7 4,329

問8

	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目
最頻値	1,000	1,000	1,000	200	500

割引現在価値[3,279]

問9

	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目
期待値	880	800	970	560	720

割引現在価値[3,715]

練習問題・7

問1

	1年後	2年後	3年後	4年後	5年後
予測売上高	2,100	2,205	2,315	2,431	2,552
営業利益	315	330	347	364	382
税引後利益	189	198	208	218	229
他社平均利益	84	88	92	97	102
推定超過利益	105	110	116	121	127

問2

	1年後	2年後	3年後	4年後	5年後
推定超過利益	105	110	116	121	127
ブランディング 役割指数	95%	95%	95%	95%	95%
キャッシュ・フロー	99	104	110	114	120

問3

	1年後	2年後	3年後	4年後	5年後
キャッシュ・フロー	99	104	110	114	120

95.19	←				
96.15	←				
97.78	←				
97.44	←				
98.63	←				
485.19					

練習問題・8

問1

①

	4年前	3年前	2年前	1年前	当期
	3.1	3.4	0.9	1.1	1.8

②

	4年前	3年前	2年前	1年前	当期
	0.62	0.57	0.14	0.09	0.21

③ 0.32

④ 当社売上原価(16,000)×③の数字(0.32)

したがって、PD(プレステージ・ドライバー)は(5,120)である。

⑤ 15,960

⑥

	4年前	3年前	2年前	1年前	当期
平均との乖離	40	140	△60	△160	40

⑦

	4年前	3年前	2年前	1年前	当期
⑥の2乗	1,600	19,600	3,600	25,600	1,600

⑧ 10,400

⑨ 101

⑩ $LD = \frac{\text{売上原価5期平均}(15,960) - \text{売上原価標準偏差}(101)}{\text{売上原価5期平均}(15,960)} = (0.99)$

⑪ 6.25% ⑫ 50% ⑬ 28.12% ⑭ 1.2812

⑮ ブランドによるキャッシュ・フロー＝

$$PD(5,120) \times LD(0.99) \times ED(1.2812) = (6,494)$$

⑯ 324,700

問 2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
価格優位性	ロイヤルティ(忠誠)	拡張力	コンサルティング	オン・バランス
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
定性情報	インターブランド社 モデル	定量情報	代理変数化	経済産業省モデル

練習問題・9

問 1

(1)

ア	イ	ウ	エ	オ
医療用医薬品	一般用医薬品	OTC	リード化合物	非臨床試験
カ	キ	ク	ケ	コ
臨床試験	治験	薬価	ブロックバスター	補正加算

(2) フェーズ 1 =健康な人(主に男性) フェーズ 2 =少数の患者 フェーズ 3 =多数の患者

(3) オ (4) エ (5) ウ

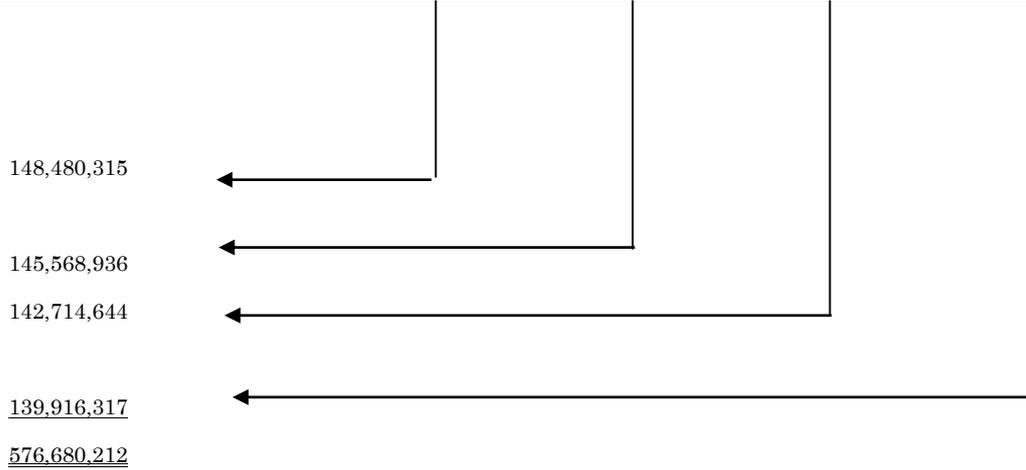
問 2

条件または STEP	1年後	2年後	3年後	4年後
(1) (販売単価)=STEP 1	72	72	72	72
(2) (販売数量)=STEP 2	160,000	160,000	160,000	160,000
(3) (販売数量)=STEP 2	11,680,000	11,680,000	11,680,000	11,680,000
(4) (販売数量)=STEP 2	15,184,000	15,184,000	15,184,000	15,184,000
(5) (販売数量)=STEP 2	3,036,800	3,036,800	3,036,800	3,036,800
医薬品キャッシュ・フロー	218,649,600	218,649,600	218,649,600	218,649,600
(6) (粗利益率)=STEP 3	×70%	×70%	×70%	×70%
(7) (R&D 控除)=STEP 4	-75,000	-75,000	-75,000	-75,000
リスク調整前キャッシュ・フロー	152,979,720	152,979,720	152,979,720	152,979,720

(8) (リスク調整)=STEP 5	×99%	×99%	×99%	×99%
リスク調整後キャッシュ・フロー	151,449,922	151,449,922	151,449,922	151,449,922

(10) 割引計算

	1年後	2年後	3年後	4年後
リスク調整後キャッシュ・フロー	151,449,922	151,449,922	151,449,922	151,449,922



練習問題・10

問1 2個

問2

ア	イ	ウ	エ	オ
パーチェス法	持分プーリング法	帳簿価額	のれん	利益剰余金
カ	キ	ク	ケ	
ASR50	40	20	減損	

(a) ③ (b) ①

問3

①

(借)	売掛金	2,700	(貸)	借入金	3,500
	棚卸資産	1,000		資本金	15,000
	建物	6,000			
	土地	5,600			
	のれん	3,200			

②

A 社貸借対照表(合併後)(単位：百万円)

売掛金	7,200	借入金	7,000
棚卸資産	3,000	資本金	25,000
建物	11,000	利益剰余金	4,500
土地	12,100		
のれん	<u>3,200</u>		
	<u>36,500</u>		<u>36,500</u>

③

(借)	売掛金	2,700	(貸)	借入金	3,500
	棚卸資産	1,000		資本金	8,000
	建物	6,000		利益剰余金	3,000
	土地	4,800			

④

A 社貸借対照表(合併後)(単位：百万円)

売掛金	7,200	借入金	7,000
棚卸資産	3,000	資本金	18,000
建物	11,000	利益剰余金	7,500
土地	<u>11,300</u>		
	<u>32,500</u>		<u>32,500</u>

練習問題・11

問1

ア	イ	ウ	エ	オ
兆候	減損テスト	割引前キャッシュ ユ・フロー	帳簿価額	回収可能価額
カ	キ			
正味実現可能価額	使用価値			

問2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
ある	8,000	7,300	6,850	1,150

問3 30

問4

(1)

(借)	受取手形	3,000	(貸)	借入金	1,500
	棚卸資産	1,000		資本金	8,000
	土地	2,300			
	意匠権	1,500			
	のれん	1,700			

(2)

(借)	意匠権償却	500	(貸)	意匠権	500
-----	-------	-----	-----	-----	-----

問5

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
6	4	2	5	1	3

練習問題・12

問1

ア	イ	ウ	エ	オ
持分ブーリング法	パーチェス法	取得法	公正価値	費用

問2

①

(借)	土地	1,200	(貸)	現金	1,600
	特許権	200			
	ブランド	100			
	のれん	100			

②

(借)	土地	1,200	(貸)	現金	1,600
	特許権	200			
	ブランド	100			
	のれん	100			

問3

①

(借)	土地	960	(貸)	現金	1,200
	特許権	160			
	ブランド	80			

②

(借)	土地	1,200	(貸)	現金	1,200
	特許権	200		バーゲン・パーチェスによる利得	300
	ブランド	100			

問4.

①

(a)

(借)	土地	1,200	(貸)	現金	2,000
	のれん	800			

(b)

(借)	土地	1,200	(貸)	現金	2,000
	ブランド	140			
	特許権	180			
	のれん	480			

(c)

(借)	土地	960	(貸)	現金	2,000
	ブランド	320			
	特許権	720			

②

(借)	土地	1,200	(貸)	現金	2,000
	ブランド	360		バーゲン・パーチェスによる利得	450
	特許権	890			