

お詫びと訂正

『全経簿記能力検定試験標準問題集上級原価計算・管理会計』第1版第1刷に以下の誤りがありました。お詫びして訂正いたします。

株式会社中央経済社

ページ数	誤	正																																																																								
p.176、問題、資料	<p>3. 年金現価係数表の一部</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年/利率</th> <th>8%</th> <th>9%</th> <th>10%</th> <th>11%</th> <th>12%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1年</td> <td>0.9259</td> <td><u>0.9804</u></td> <td><u>0.9709</u></td> <td><u>0.9615</u></td> <td><u>0.9524</u></td> </tr> <tr> <td>2年</td> <td>1.7833</td> <td><u>1.8221</u></td> <td><u>1.7973</u></td> <td><u>1.7732</u></td> <td><u>1.7496</u></td> </tr> <tr> <td>3年</td> <td>2.5771</td> <td><u>2.5943</u></td> <td><u>2.5486</u></td> <td><u>2.5044</u></td> <td><u>2.4614</u></td> </tr> <tr> <td>4年</td> <td>3.3121</td> <td><u>3.3027</u></td> <td><u>3.2316</u></td> <td><u>3.1631</u></td> <td><u>3.0969</u></td> </tr> <tr> <td>5年</td> <td>3.9927</td> <td><u>3.9526</u></td> <td><u>3.8526</u></td> <td><u>3.7565</u></td> <td><u>3.6643</u></td> </tr> </tbody> </table>	年/利率	8%	9%	10%	11%	12%	1年	0.9259	<u>0.9804</u>	<u>0.9709</u>	<u>0.9615</u>	<u>0.9524</u>	2年	1.7833	<u>1.8221</u>	<u>1.7973</u>	<u>1.7732</u>	<u>1.7496</u>	3年	2.5771	<u>2.5943</u>	<u>2.5486</u>	<u>2.5044</u>	<u>2.4614</u>	4年	3.3121	<u>3.3027</u>	<u>3.2316</u>	<u>3.1631</u>	<u>3.0969</u>	5年	3.9927	<u>3.9526</u>	<u>3.8526</u>	<u>3.7565</u>	<u>3.6643</u>	<p>3. 年金現価係数表の一部</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年/利率</th> <th>8%</th> <th>9%</th> <th>10%</th> <th>11%</th> <th>12%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1年</td> <td>0.9259</td> <td><u>0.9174</u></td> <td><u>0.9091</u></td> <td><u>0.9009</u></td> <td><u>0.8929</u></td> </tr> <tr> <td>2年</td> <td>1.7833</td> <td><u>1.7591</u></td> <td><u>1.7355</u></td> <td><u>1.7125</u></td> <td><u>1.6901</u></td> </tr> <tr> <td>3年</td> <td>2.5771</td> <td><u>2.5313</u></td> <td><u>2.4869</u></td> <td><u>2.4437</u></td> <td><u>2.4018</u></td> </tr> <tr> <td>4年</td> <td>3.3121</td> <td><u>3.2397</u></td> <td><u>3.1699</u></td> <td><u>3.1024</u></td> <td><u>3.0373</u></td> </tr> <tr> <td>5年</td> <td>3.9927</td> <td><u>3.8897</u></td> <td><u>3.7908</u></td> <td><u>3.6959</u></td> <td><u>3.6048</u></td> </tr> </tbody> </table>	年/利率	8%	9%	10%	11%	12%	1年	0.9259	<u>0.9174</u>	<u>0.9091</u>	<u>0.9009</u>	<u>0.8929</u>	2年	1.7833	<u>1.7591</u>	<u>1.7355</u>	<u>1.7125</u>	<u>1.6901</u>	3年	2.5771	<u>2.5313</u>	<u>2.4869</u>	<u>2.4437</u>	<u>2.4018</u>	4年	3.3121	<u>3.2397</u>	<u>3.1699</u>	<u>3.1024</u>	<u>3.0373</u>	5年	3.9927	<u>3.8897</u>	<u>3.7908</u>	<u>3.6959</u>	<u>3.6048</u>
年/利率	8%	9%	10%	11%	12%																																																																					
1年	0.9259	<u>0.9804</u>	<u>0.9709</u>	<u>0.9615</u>	<u>0.9524</u>																																																																					
2年	1.7833	<u>1.8221</u>	<u>1.7973</u>	<u>1.7732</u>	<u>1.7496</u>																																																																					
3年	2.5771	<u>2.5943</u>	<u>2.5486</u>	<u>2.5044</u>	<u>2.4614</u>																																																																					
4年	3.3121	<u>3.3027</u>	<u>3.2316</u>	<u>3.1631</u>	<u>3.0969</u>																																																																					
5年	3.9927	<u>3.9526</u>	<u>3.8526</u>	<u>3.7565</u>	<u>3.6643</u>																																																																					
年/利率	8%	9%	10%	11%	12%																																																																					
1年	0.9259	<u>0.9174</u>	<u>0.9091</u>	<u>0.9009</u>	<u>0.8929</u>																																																																					
2年	1.7833	<u>1.7591</u>	<u>1.7355</u>	<u>1.7125</u>	<u>1.6901</u>																																																																					
3年	2.5771	<u>2.5313</u>	<u>2.4869</u>	<u>2.4437</u>	<u>2.4018</u>																																																																					
4年	3.3121	<u>3.2397</u>	<u>3.1699</u>	<u>3.1024</u>	<u>3.0373</u>																																																																					
5年	3.9927	<u>3.8897</u>	<u>3.7908</u>	<u>3.6959</u>	<u>3.6048</u>																																																																					
p.178(3)	<p>(3) <u>396.324</u> 千円</p> <p>B資産のキャッシュ・フローは、4年間にわたっての定額120千円であるので、定額の1円を4年間にわたって得られる場合の現在価値合計である年金現価係数を利用できることがわかる。年金現価係数表の9%における4年の係数 <u>3.3027</u> を利用することによって、4年間にわたる120千円の現在価値合計は、以下のように簡単に計算できる。</p> <p>$120 \text{ 千円} \times 3.3027 = 396.324 \text{ 千円}$</p>	<p>(3) <u>388.764</u> 千円</p> <p>B資産のキャッシュ・フローは、4年間にわたっての定額120千円であるので、定額の1円を4年間にわたって得られる場合の現在価値合計である年金現価係数を利用できることがわかる。年金現価係数表の9%における4年の係数 <u>3.2397</u> を利用することによって、4年間にわたる120千円の現在価値合計は、以下のように簡単に計算できる。</p> <p>$120 \text{ 千円} \times 3.2397 = 388.764 \text{ 千円}$</p>																																																																								
p.179(4)	<p>(4) <u>386.942</u> 千円</p> <p>C資産におけるキャッシュ・フローは、1年目から3年目までは定額100千円であり、4年目だけが180千円となっている。このような場合には、以下のように、年金現価係数と複利現価係数を組み合わせて利用することによってキャッシュ・フローの現在価値合計を以下のように計算する。</p> <p>$100 \text{ 千円} \times 2.5943 + 180 \text{ 千円} \times 0.7084 = 386.942 \text{ 千円}$</p>	<p>(4) <u>380.642</u> 千円</p> <p>C資産におけるキャッシュ・フローは、1年目から3年目までは定額100千円であり、4年目だけが180千円となっている。このような場合には、以下のように、年金現価係数と複利現価係数を組み合わせて利用することによってキャッシュ・フローの現在価値合計を以下のように計算する。</p> <p>$100 \text{ 千円} \times 2.5313 + 180 \text{ 千円} \times 0.7084 = 380.642 \text{ 千円}$</p>																																																																								

p.181、問題・資料 2	投資案における対象となる機械は、初期投資額(取得原価) <u>2,000</u> 千円であり、耐用年数 <u>4</u> 年、残存価額は・・・	投資案における対象となる機械は、初期投資額(取得原価) <u>1,200</u> 千円であり、耐用年数 <u>3</u> 年、残存価額は・・・																																																								
p.181、問題・(2)	① 売却処分価額 <u>200</u> 千円	① 売却処分価額 <u>120</u> 千円																																																								
p.182、解答解説(1)	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>1 年度</th> <th>2 年度</th> <th>3 年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①のキャッシュ・フロー</td> <td><u>410</u></td> <td><u>550</u></td> <td><u>480</u></td> </tr> <tr> <td>②のキャッシュ・フロー</td> <td><u>340</u></td> <td><u>600</u></td> <td><u>580</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>(解説・後半部分の表)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>1 年度</th> <th>2 年度</th> <th>3 年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①のキャッシュ・フロー</td> <td>570</td> <td>710</td> <td>640</td> </tr> <tr> <td>運転資本の増加額 (控除)</td> <td>70</td> <td>-50</td> <td>-100</td> </tr> <tr> <td>②のキャッシュ・フロー</td> <td>500</td> <td>760</td> <td><u>580</u></td> </tr> </tbody> </table>		1 年度	2 年度	3 年度	①のキャッシュ・フロー	<u>410</u>	<u>550</u>	<u>480</u>	②のキャッシュ・フロー	<u>340</u>	<u>600</u>	<u>580</u>		1 年度	2 年度	3 年度	①のキャッシュ・フロー	570	710	640	運転資本の増加額 (控除)	70	-50	-100	②のキャッシュ・フロー	500	760	<u>580</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>1 年度</th> <th>2 年度</th> <th>3 年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①のキャッシュ・フロー</td> <td><u>570</u></td> <td><u>710</u></td> <td><u>640</u></td> </tr> <tr> <td>②のキャッシュ・フロー</td> <td><u>500</u></td> <td><u>760</u></td> <td><u>740</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>(解説・後半部分の表)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>1 年度</th> <th>2 年度</th> <th>3 年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①のキャッシュ・フロー</td> <td>570</td> <td>710</td> <td>640</td> </tr> <tr> <td>運転資本の増加額 (控除)</td> <td>70</td> <td>-50</td> <td>-100</td> </tr> <tr> <td>②のキャッシュ・フロー</td> <td>500</td> <td>760</td> <td><u>740</u></td> </tr> </tbody> </table>		1 年度	2 年度	3 年度	①のキャッシュ・フロー	<u>570</u>	<u>710</u>	<u>640</u>	②のキャッシュ・フロー	<u>500</u>	<u>760</u>	<u>740</u>		1 年度	2 年度	3 年度	①のキャッシュ・フロー	570	710	640	運転資本の増加額 (控除)	70	-50	-100	②のキャッシュ・フロー	500	760	<u>740</u>
	1 年度	2 年度	3 年度																																																							
①のキャッシュ・フロー	<u>410</u>	<u>550</u>	<u>480</u>																																																							
②のキャッシュ・フロー	<u>340</u>	<u>600</u>	<u>580</u>																																																							
	1 年度	2 年度	3 年度																																																							
①のキャッシュ・フロー	570	710	640																																																							
運転資本の増加額 (控除)	70	-50	-100																																																							
②のキャッシュ・フロー	500	760	<u>580</u>																																																							
	1 年度	2 年度	3 年度																																																							
①のキャッシュ・フロー	<u>570</u>	<u>710</u>	<u>640</u>																																																							
②のキャッシュ・フロー	<u>500</u>	<u>760</u>	<u>740</u>																																																							
	1 年度	2 年度	3 年度																																																							
①のキャッシュ・フロー	570	710	640																																																							
運転資本の増加額 (控除)	70	-50	-100																																																							
②のキャッシュ・フロー	500	760	<u>740</u>																																																							
p.182、解答解説(2)	<p>① <u>200</u> 千円 ② <u>60</u> 千円 ③ <u>760</u> 千円</p> <p>ここでは、耐用年数(投資期間)経過後における機械の処分に伴うキャッシュ・フローへの影響を計算する。①から③を計算するにあたって、3年度末の簿価が <u>200 千円 (=2,000 千円×0.1)</u> となっている。これを利用して、①から③のキャッシュ・フローへの影響は以下のように計算できる。</p> <p>①の売却処分額は <u>200</u> 千円であるため、その金額がキャッシュ・フローとなる。このケースでは、売却処分額=簿価であり、売却処分において損益は発生しないため、税金の金額への影響はない。</p> <p>②の売却額は 0 千円であるため、売却処分額自体からのキャッシュ・フローは生じない。しかし、簿価 <u>200</u> 千円の機械の売却処分が損失 <u>200</u> 千円生じさせ、その分だけ課税所得計算上の損金が増加する。その結果、税金の支払額が <u>60</u> 千円 (= <u>200</u> 千円×0.3)</p>	<p>① <u>120</u> 千円 ② <u>36</u> 千円 ③ <u>736</u> 千円</p> <p>ここでは、耐用年数(投資期間)経過後における機械の処分に伴うキャッシュ・フローへの影響を計算する。①から③を計算するにあたって、3年度末の簿価が <u>120 千円 (=1,200 千円-360 千円×3年)</u> となっている。これを利用して、①から③のキャッシュ・フローへの影響は以下のように計算できる。</p> <p>①の売却処分額は <u>120</u> 千円であるため、その金額がキャッシュ・フローとなる。このケースでは、売却処分額=簿価であり、売却処分において損益は発生しないため、税金の金額への影響はない。</p> <p>②の売却額は 0 千円であるため、売却処分額自体からのキャッシュ・フローは生じない。しかし、簿価 <u>120</u> 千円の機械の売却処分が損失 <u>120</u> 千円生じさせ、その分だけ課税所得計算上の損金が増加する。その結果、税金の支払額が <u>36</u> 千円 (= <u>120</u> 千円</p>																																																								

	<p>だけ、投資案を採択しなかった場合よりも減少するので、その分だけキャッシュ・フローが増加する。</p> <p>③の売却処分額は1,000千円であるため、その金額がキャッシュ・フローとなる。しかし、売却処分において売却益 <u>800</u> 千円 (=1,000千円-<u>200</u>千円)が生じるため、その分だけ課税所得が増加し税金の支払額が <u>240</u> 千円 (=800千円×0.3) 増加する。結果として、キャッシュ・フローは <u>760</u> 千円 (=1,000千円-<u>240</u>千) 増加する。</p>	<p>×0.3) だけ、投資案を採択しなかった場合よりも減少するので、その分だけキャッシュ・フローが増加する。</p> <p>③の売却処分額は1,000千円であるため、その金額がキャッシュ・フローとなる。しかし、売却処分において売却益 <u>880</u> 千円 (=1,000千円-<u>120</u>千円)が生じるため、その分だけ課税所得が増加し税金の支払額が <u>264</u> 千円 (=880千円×0.3) 増加する。結果として、キャッシュ・フローは <u>736</u> 千円 (=1,000千円-<u>264</u>千) 増加する。</p>
p.191、解答解説(2)	<p>回収期間 <u>3.06</u> 年</p> <p>計算式</p> <p>3年 + (20,000千円 - 18,548千円) ÷ <u>24,488</u> 千円 / 年 = <u>3.0592</u> 年</p>	<p>回収期間 <u>3.24</u> 年</p> <p>計算式</p> <p>3年 + (20,000千円 - 18,548千円) ÷ <u>5,940</u> 千円 / 年 = <u>3.2444</u> 年</p>
p.194、問題1, 解答解説	<p>解答 <u>11.12</u>%</p> <p>解説</p> <p>……</p> <p>このとき、比率の性質から A:B=C:D ならば AD=BC となるので、$142.55 \times (12\% - x) = 106.39 \times (x - 11\%)$ であり、これを解くと x は <u>0.1157</u>% であることがわかる。ゆえに、IRR は <u>11.1157</u>% である。</p>	<p>解答 <u>11.57</u>%</p> <p>解説</p> <p>……</p> <p>このとき、比率の性質から A:B=C:D ならば AD=BC となるので、$142.55 \times (12\% - x) = 106.39 \times (x - 11\%)$ であり、これを解くと x は <u>11.57</u>% であることがわかる。ゆえに、IRR は <u>11.57</u>% である。</p>

以上