

第10回 建設業経理士 原価計算解答

〔第1問〕 解答にあたっては、それぞれ200字以内（句読点含む）で記入すること。

問1

原価比例法による場合、決算日において、工事原価の見積り総額である工事原価総額に対する発生工事原価の割合をもって工事進捗度とし、☆☆工事収益総額のうち工事進捗度に応じる部分を当期末までに発生した工事収益とする。☆そのため原価計算は、事前原価計算による工事原価総額の見積りと、事後原価計算による毎会計期間の適正な工事原価の測定を通じて、適正な収益認識をも可能とする役割を果たしている。☆☆

問2

消費賃率には予定職種別平均賃率を用いることが一般的である。☆☆予定賃率によれば、実際賃率に比べ、計算の迅速性・簡便性を確保することができる。☆また、職種別平均賃率によれば、個別賃率に比べ、同一職種における作業従事者の年齢や熟練度等の相違による労務費の変動を排除した、期間・工事間の比較可能性の高い労務費計算を可能とすることができる。☆さらに、総平均賃率に比べ、職種ごとの賃金水準を労務費計算に反映できる。☆

予想採点基準

☆・・・2点×10=20点

〔第2問〕

記号（ア～サ）

1	2	3	4	5
サ	ク	イ	カ	ウ
☆	☆	☆	☆	☆

予想採点基準

☆・・・2点×5=10点

〔第3問〕

問1 ¥

		5	0	0	4	0
--	--	---	---	---	---	---

 ☆★

問2 ¥

			5	2	2	0
--	--	--	---	---	---	---

 ☆★

問3 ¥

	1	6	8	3	7	2	0
--	---	---	---	---	---	---	---

 ☆★

問4 ¥

		6	3	1	2	0
--	--	---	---	---	---	---

 記号（AまたはB）

A

 ☆★★

予想採点基準

☆・・・2点×5=10点
★・・・1点×4=4点
合計 14点

〔第4問〕

① 平均法

当月完成品原価 ¥

	1	2	8	4	0	0	9
--	---	---	---	---	---	---	---

 ☆★

当月完成品単位原価 @ ¥

	8	5	6
--	---	---	---

 ☆

月末仕掛品原価 ¥

	2	3	5	6	0	2
--	---	---	---	---	---	---

 ☆★

② 先入先出法

当月完成品原価 ¥

	1	2	8	2	3	8	3
--	---	---	---	---	---	---	---

 ☆★

当月完成品単位原価 @ ¥

	8	5	5
--	---	---	---

 ☆

月末仕掛品原価 ¥

	2	3	7	2	2	8
--	---	---	---	---	---	---

 ☆★

予想採点基準

☆・・・2点×6=12点

★・・・1点×4=4点

合計 16点

〔第5問〕

問1

車両部門費予定率算定表

平成×1年4月～平成×2年3月

費目	年間予算額	配賦基準	車両F	車両G																						
車両個別費																										
減価償却費	2 6 4, 8 2 0 円	—	1 2 5, 3 4 0 円	1 3 9, 4 8 0 円																						
修繕管理費	1 4 1, 0 0 7	—	6 8, 8 6 7	7 2, 1 4 0																						
燃料費	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px;">5</td><td style="width: 20px; height: 20px;">3</td><td style="width: 20px; height: 20px;">0</td><td style="width: 20px; height: 20px;">0</td></tr></table>		2	2	5	3	0	0	—	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">☆</td><td style="width: 20px; height: 20px;">1</td><td style="width: 20px; height: 20px;">0</td><td style="width: 20px; height: 20px;">1</td><td style="width: 20px; height: 20px;">8</td><td style="width: 20px; height: 20px;">5</td><td style="width: 20px; height: 20px;">0</td></tr></table>	☆	1	0	1	8	5	0	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">1</td><td style="width: 20px; height: 20px;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px;">3</td><td style="width: 20px; height: 20px;">4</td><td style="width: 20px; height: 20px;">5</td><td style="width: 20px; height: 20px;">0</td></tr></table>		1	2	3	4	5	0	
	2	2	5	3	0	0																				
☆	1	0	1	8	5	0																				
	1	2	3	4	5	0																				
税・保険料	8 3, 4 4 0	—	3 9, 8 7 5	4 3, 5 6 5																						
個別費計	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">7</td><td style="width: 20px; height: 20px;">1</td><td style="width: 20px; height: 20px;">4</td><td style="width: 20px; height: 20px;">5</td><td style="width: 20px; height: 20px;">6</td><td style="width: 20px; height: 20px;">7</td></tr></table>		7	1	4	5	6	7		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">3</td><td style="width: 20px; height: 20px;">3</td><td style="width: 20px; height: 20px;">5</td><td style="width: 20px; height: 20px;">9</td><td style="width: 20px; height: 20px;">3</td><td style="width: 20px; height: 20px;">2</td></tr></table>		3	3	5	9	3	2	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">3</td><td style="width: 20px; height: 20px;">7</td><td style="width: 20px; height: 20px;">8</td><td style="width: 20px; height: 20px;">6</td><td style="width: 20px; height: 20px;">3</td><td style="width: 20px; height: 20px;">5</td></tr></table>		3	7	8	6	3	5	
	7	1	4	5	6	7																				
	3	3	5	9	3	2																				
	3	7	8	6	3	5																				
車両共通費																										
油脂関係費	1 8 3, 2 4 4	予定走行距離(km)	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">8</td><td style="width: 20px; height: 20px;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px;">8</td><td style="width: 20px; height: 20px;">3</td><td style="width: 20px; height: 20px;">8</td></tr></table>		8	2	8	3	8	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">☆</td><td style="width: 20px; height: 20px;">1</td><td style="width: 20px; height: 20px;">0</td><td style="width: 20px; height: 20px;">0</td><td style="width: 20px; height: 20px;">4</td><td style="width: 20px; height: 20px;">0</td><td style="width: 20px; height: 20px;">6</td></tr></table>	☆	1	0	0	4	0	6									
	8	2	8	3	8																					
☆	1	0	0	4	0	6																				
消耗品費	1 2 7, 5 9 6	車両重量(t)×台数	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">6</td><td style="width: 20px; height: 20px;">8</td><td style="width: 20px; height: 20px;">3</td><td style="width: 20px; height: 20px;">5</td><td style="width: 20px; height: 20px;">5</td></tr></table>		6	8	3	5	5	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">5</td><td style="width: 20px; height: 20px;">9</td><td style="width: 20px; height: 20px;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px;">4</td><td style="width: 20px; height: 20px;">1</td></tr></table>		5	9	2	4	1										
	6	8	3	5	5																					
	5	9	2	4	1																					
福利厚生費	9 7, 3 3 5	運転者人員(人)	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">4</td><td style="width: 20px; height: 20px;">1</td><td style="width: 20px; height: 20px;">7</td><td style="width: 20px; height: 20px;">1</td><td style="width: 20px; height: 20px;">5</td></tr></table>		4	1	7	1	5	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">5</td><td style="width: 20px; height: 20px;">5</td><td style="width: 20px; height: 20px;">6</td><td style="width: 20px; height: 20px;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px;">0</td></tr></table>		5	5	6	2	0										
	4	1	7	1	5																					
	5	5	6	2	0																					
雑費	6 6, 2 0 5	車両減価償却費(円)	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">☆</td><td style="width: 20px; height: 20px;">3</td><td style="width: 20px; height: 20px;">1</td><td style="width: 20px; height: 20px;">3</td><td style="width: 20px; height: 20px;">3</td><td style="width: 20px; height: 20px;">5</td></tr></table>		☆	3	1	3	3	5	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">3</td><td style="width: 20px; height: 20px;">4</td><td style="width: 20px; height: 20px;">8</td><td style="width: 20px; height: 20px;">7</td><td style="width: 20px; height: 20px;">0</td></tr></table>		3	4	8	7	0									
	☆	3	1	3	3	5																				
	3	4	8	7	0																					
共通費計	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">4</td><td style="width: 20px; height: 20px;">7</td><td style="width: 20px; height: 20px;">4</td><td style="width: 20px; height: 20px;">3</td><td style="width: 20px; height: 20px;">8</td><td style="width: 20px; height: 20px;">0</td></tr></table>		4	7	4	3	8	0		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px;">4</td><td style="width: 20px; height: 20px;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px;">4</td><td style="width: 20px; height: 20px;">3</td></tr></table>		2	2	4	2	4	3	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px;">5</td><td style="width: 20px; height: 20px;">0</td><td style="width: 20px; height: 20px;">1</td><td style="width: 20px; height: 20px;">3</td><td style="width: 20px; height: 20px;">7</td></tr></table>		2	5	0	1	3	7	
	4	7	4	3	8	0																				
	2	2	4	2	4	3																				
	2	5	0	1	3	7																				
合計	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">1</td><td style="width: 20px; height: 20px;">1</td><td style="width: 20px; height: 20px;">8</td><td style="width: 20px; height: 20px;">8</td><td style="width: 20px; height: 20px;">9</td><td style="width: 20px; height: 20px;">4</td><td style="width: 20px; height: 20px;">7</td></tr></table>		1	1	8	8	9	4	7		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">5</td><td style="width: 20px; height: 20px;">6</td><td style="width: 20px; height: 20px;">0</td><td style="width: 20px; height: 20px;">1</td><td style="width: 20px; height: 20px;">7</td><td style="width: 20px; height: 20px;">5</td></tr></table>		5	6	0	1	7	5	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">☆</td><td style="width: 20px; height: 20px;">6</td><td style="width: 20px; height: 20px;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px;">8</td><td style="width: 20px; height: 20px;">7</td><td style="width: 20px; height: 20px;">7</td><td style="width: 20px; height: 20px;">2</td></tr></table>	☆	6	2	8	7	7	2
	1	1	8	8	9	4	7																			
	5	6	0	1	7	5																				
☆	6	2	8	7	7	2																				
車両部門費予定率の算定		予定走行距離	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">6</td><td style="width: 20px; height: 20px;">7</td><td style="width: 20px; height: 20px;">9</td></tr></table> km		6	7	9	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">8</td><td style="width: 20px; height: 20px;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px;">3</td></tr></table> km		8	2	3														
	6	7	9																							
	8	2	3																							
		車両費予定率	@ <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">☆</td><td style="width: 20px; height: 20px;">8</td><td style="width: 20px; height: 20px;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px;">5</td></tr></table> 円	☆	8	2	5	@ <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">7</td><td style="width: 20px; height: 20px;">6</td><td style="width: 20px; height: 20px;">4</td></tr></table> 円		7	6	4														
☆	8	2	5																							
	7	6	4																							

問 2

工事原価計算表

平成×1年7月

(単位：円)

工事番号	381	382	383	384	合計
月初未成工事原価	☆ 2 7 3 4 6 0	1 4 1 4 9 0	—	—	4 1 4 9 5 0
当月発生工事原価					
1. 材料費					
(1) A 仮設資材費	0	2 6 2 9 0	1 5 9 2 0	3 9 6 8 0	8 1 8 9 0
(2) B 引当材料費	6 8 8 5 0	1 4 4 8 4 0	1 4 9 2 2 6	2 0 2 3 6 8	5 6 5 2 8 4
〔材料費計〕	6 8 8 5 0	☆ 1 7 1 1 3 0	1 6 5 1 4 6	2 4 2 0 4 8	6 4 7 1 7 4
2. 労務費	7 4 3 1 0	1 4 9 3 1 0	☆ 1 5 2 1 2 0	1 1 3 4 9 0	4 8 9 2 3 0
(うち労務外注費)	2 4 5 3 0	5 7 6 1 0	4 7 3 2 0	☆ 2 9 6 5 0	1 5 9 1 1 0
3. 外注費	4 7 0 2 0	6 9 9 4 0	1 9 4 7 5 0	1 1 2 7 0 0	☆ 4 2 4 4 1 0
4. 経費					
(1) 車両部門費	☆ 4 5 8 4	2 3 6 5 2	4 0 6 1 1	3 0 1 3 0	9 8 9 7 7
(2) 重機械部門費	1 2 4 0 7	☆ 2 2 8 5 5	2 6 1 2 0	2 0 8 9 6	8 2 2 7 8
(3) 出張所経費配賦額	1 4 0 6 4	2 9 8 8 6	☆ 3 6 3 3 2	1 9 9 2 4	1 0 0 2 0 6
〔経費計〕	3 1 0 5 5	7 6 3 9 3	1 0 3 0 6 3	☆ 7 0 9 5 0	2 8 1 4 6 1
当月完成工事原価	☆ 4 9 4 6 9 5	6 0 8 2 6 3	☆ 6 1 5 0 7 9	—	1 7 1 8 0 3 7
月末未成工事原価	—	—	—	☆ 5 3 9 1 8 8	5 3 9 1 8 8

問 3

- ① ¥ 2 7 3 記号 (A または B) **A** ☆
- ② ¥ 1 8 9 0 記号 (同 上) **B** ☆
- ③ ¥ 1 7 4 8 記号 (同 上) **B** ☆

予想採点基準

☆・・・2点×20=40点