

## 第 30 回建設業經理士 1 級原価計算 解答速報

【第 1 問】 解答にあたっては、各問とも指定した字数以内（句読点を含む）で記入すること。  
問 1

外す	対現	と実	目的	目益	な利	的標	内目	対、	は算	に予	目的	目目	のな	算的	計内	価対	原☆	る編	けあ	おが	に的	業目	建
日こ	に在	めめ	をた	の進	成増	達を	目標	目能	は算	に予	的の	目事	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
択に	選め	せめ	さ別	個す	増な	を要	率必	能に	算営	に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
と務	める	たす	供正	提適	定を	設価	を原	画な	計要	に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
業を	財企	な、	事	工	類な	は書	に出	的提	目庁	に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
	価	原				正	適		に	に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建
										に予	のな	事予	のな	的別	内個	対や	成行	る編	けあ	おが	に的	業目	建

問 2

価値と目的の分析は、原に主眼を置き、顧客のニーズを把握し、その実現のために必要な技術と設備を調査・検討し、最終的に最適な設計案を決定する。この過程は、建築設計の基本的な流れであり、設計者の経験と専門知識が重要な役割を果たす。

予想採点基準

☆の前の文の内容が正解で加点

☆…2 点  $\times 10 = 20$  点

〔第2問〕

記号(AまたはB)

1	2	3	4	5
A	A	B	B	A

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

予想採点基準

☆…2点×5= 10点

〔第3問〕

問1

補助部門費配賦表

(単位：円)

項 目	施工部門		補助部門		
	第 1 部 門	第 2 部 門	(修繕部門)	(運搬部門)	(管理部門)
部 門 費 合 計	4,720,000	4,500,000	798,800	1,600,000	600,000
補 助 部 門 費					
(管理部門費)	☆ 270,000	210,000	60,000	60,000	
(運搬部門費)	996,000	498,000	☆ 166,000	1,660,000	
(修繕部門費)	563,640	☆ 461,160	1,024,800		
合 計	6,549,640	5,669,160			

問2

〔固定費〕

補助部門費配賦表

(単位：円)

項 目	施工部門		補助部門		
	第 1 部 門	第 2 部 門	(運搬部門)	(修繕部門)	(管理部門)
部 門 費 合 計	3,080,000	2,580,000	☆ 376,000	438,800	400,000
補 助 部 門 費					
(管理部門費)	200,000	120,000	40,000	☆ 40,000	
(修繕部門費)	☆ 253,600	162,400	62,800	478,800	
(運搬部門費)	266,000	☆ 212,800	478,800		
合 計	3,799,600	3,075,200			

〔変動費〕

補助部門費配賦表

(単位：円)

項 目	施工部門		補助部門		
	第 1 部 門	第 2 部 門	(修繕部門)	(運搬部門)	(管理部門)
部 門 費 合 計	1,640,000	1,920,000	360,000	1,224,000	200,000
補 助 部 門 費					
(管理部門費)	90,000	70,000	☆ 20,000	20,000	
(運搬部門費)	746,400	☆ 373,200	124,400	1,244,000	
(修繕部門費)	☆ 277,420	226,980	504,400		
合 計	2,753,820	2,590,180			

予想採点基準

☆…2点×10= 20点

〔第4問〕

問 1	<input type="text" value="オ"/>	☆	記号(ア～カ)	
問 2	<input type="text" value="エ"/>	☆	記号(ア～キ)	
問 3	<input type="text" value="1,700,000"/>	円	記号(XまたはY)	<input type="text" value="Y"/> ☆☆☆★
問 4	<input type="text" value="340,000"/>	円	記号(同上)	<input type="text" value="Y"/> ☆☆☆★

予想採点基準

☆…2点×8=16点

★…1点×2=2点

合計 18点

〔第5問〕

問 1

工事原価計算表

20X2年11月

(単位：円)

工事番号	506	507	508	509	合計
月初未成工事原価	<input type="text" value="364,780"/>	<input type="text" value="☆111,180"/>	—	—	<input type="text" value="475,960"/>
当月発生工事原価					
1. 材料費					
(1) A材料費	—	<input type="text" value="480,000"/>	<input type="text" value="370,540"/>	<input type="text" value="☆225,000"/>	<input type="text" value="1,075,540"/>
(2) B材料費	<input type="text" value="☆76,125"/>	<input type="text" value="152,250"/>	<input type="text" value="109,620"/>	<input type="text" value="85,260"/>	<input type="text" value="423,255"/>
[材料費計]	<input type="text" value="76,125"/>	<input type="text" value="632,250"/>	<input type="text" value="480,160"/>	<input type="text" value="310,260"/>	<input type="text" value="1,498,795"/>
2. 労務費	<input type="text" value="40,710"/>	<input type="text" value="129,210"/>	<input type="text" value="☆95,580"/>	<input type="text" value="63,720"/>	<input type="text" value="329,220"/>
3. 外注費	<input type="text" value="153,340"/>	<input type="text" value="☆216,780"/>	<input type="text" value="180,660"/>	<input type="text" value="150,230"/>	<input type="text" value="701,010"/>
4. 経費					
(1) 直接経費	17,030	59,900	48,770	25,110	150,810
(2) 重機械運搬費	<input type="text" value="25,090"/>	<input type="text" value="81,060"/>	<input type="text" value="☆55,970"/>	<input type="text" value="38,600"/>	<input type="text" value="200,720"/>
(3) その他経費	<input type="text" value="☆70,090"/>	<input type="text" value="114,520"/>	<input type="text" value="69,220"/>	<input type="text" value="44,880"/>	<input type="text" value="298,710"/>
[経費計]	<input type="text" value="112,210"/>	<input type="text" value="255,480"/>	<input type="text" value="173,960"/>	<input type="text" value="☆108,590"/>	<input type="text" value="650,240"/>
当月完成工事原価	<input type="text" value="☆747,165"/>	<input type="text" value="1,344,900"/>	—	—	<input type="text" value="2,092,065"/>
月末未成工事原価	—	—	<input type="text" value="930,360"/>	<input type="text" value="☆632,800"/>	<input type="text" value="1,563,160"/>

問 2

¥  ☆★

問 3

重機械部門費配賦差異 ¥  ☆ 記号(AまたはB)  ★

予算差異 ¥  ☆ 記号(同上)  ★

操業度差異 ¥  ☆ 記号(同上)  ★

予想採点基準

☆…2点×14=28点

★…1点×4=4点

合計 32点