I 建築一般・建築生産に関する知識および工事費				整理番号	
I ─1 出題分野 ガイドブック 11 建築積算と施口	<u> </u>	近代建築における構造の変遷	P.262		正答肢番号
			 説		3
建築基準法で規定されている次の構造種別のうち、 最も	不適切なもの はどれか。	Л	DL		
建築基準法で規定されている次の構造種別のうち、 最も 1. 鉄骨鉄筋コンクリート造 2. 補強コンクリートブロック造 3. プレファブ造 4. 木造	不適切なもの はどれか。	「プレファブ造」は建築基準法	で規定されている構造種別	Jではない。	

I 建築一般・建築生産に関する知識および工事費に関する知識	整理番号	
—————————————————————————————————————	11.2 構法と工法(前段より) P.264	正答肢番号
		4
世 報告	P.264 7行~ 工法は、構法を組み立てる方法であるため、構法が定まるとその選択肢が 絞り込まれることから、選択される工法は構法の種類に密接に関係する。	

I 建築一般・建築生産に関する知識および工事費に関する知識	整理番号	
	標準的な施工プロセス(3)ネットワーク工程表 P.267	正答肢番号
		3
ネットワーク工程表に関する次の記述のうち、 最も不適切なもの はどれか。	//† I/L	
ネットワーク工程表に関する次の記述のうち、 最も不適切なもの はどれか。 1. 開始~終了までの作業の流れが明確になり、重点管理ポイントが明確になる。 2. 作業の順序関係、開始時期が明確なので、きめ細かい施工計画が立案できる。 3. 施工手順が不明確なので、必要な資機材の納入配置時期が検討しにくい。 4. 作業の相互関係を○印(イベント)と→ 印(アロー)で表現したものである。	P.267 (3)ネットワーク工程表 ③より 施工手順が明確なので、必要な資機材の納入配置時期も検討しやすい。	0

I 建築一般・建築生産に関する知識および工事費に関する知識		整理番号
	標準的な施工プロセス (2)解体工事 P.270	正答肢番号
1 4 ^{山図ガラ} 積算基準 設 問		1
解体工事に関する次の記述のうち、 最も不適切なもの はどれか。	7,17 10/2	<u> </u>
1. アスペスト含有建築材料が含まれているかの調査は、処分時におこなう。 2. 準備工事として、設備(電気・ガス)の廃止を含めた施工計画が必要である。 3. 外部足場の設置について、設置届けが必要なケースも有るので注意する。 4. 内外装材の撤去に伴う発生材は、関係法令に基づき品目ごとに分別する。	P.270 (2)解体工事 ③ アスベスト有無の事前確認 (アスベスト含有建築材料の有無については解体前に必ず)	事前調査をおこなう。)

I 建築一般・建築生産に関する知識および工事費に関する知識	整理番号	
T ― 5 出題分野 ガイドブック 11 建築積算と施工技術 11.4.2	特殊構法と新技術 ハイブリット構造 P.290、291	正答肢番号
	Marian M	4
	Marian M	
 ハイブリット構造に関する次の記述のうち、最も不適切なものはどれか。 1. 複合構造は、異なった材料で構成される部材や版を組み合せて架構を形成する構造形式である。 2. 合成構造は、鋼材とコンクリートなどの異なる材料を組み合わせた部材からなる構造形式である。 3. 混合構造の一例として、エレベーターシャフトなどのコア部をRC造とし外周の居室部をS造フレームとする構造形式がある。 4. 複合構造の代表的なものとして、柱をRC造、梁をSRC造としたRC+SR C造があげられる。 	P.291 (2)複合構造 3行~ 複合構造の代表的なものとして、柱をRC造、梁をS造としたSC構造があい	

I 建築一般・建築生産に関する知識および工事費に関する知識 # 2	整理番号 .3 特殊構法と新技術 免震構造 P.292、293	正答肢番号
I —6 出題分野 ガイトブック 11 建築恒昇と施工技術 11.4	1.222、230	1
設問	解說	1
	解 説 P.292 24行~(右側備考)、P.293 免震部材の種類より TMDは制震装置(機械式)である。	1

I 建築一般・建築生産に関する知識および工事費に関する知識	整理番号
I —7 出題分野 ガイドブック 1 建築積算とは 1.1 建築積算の定義 1.2 建築積算	
設 問	$_{ m fg}$ $_{ m ii}$
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	解 説 2 建築積算の目的は、企画段階から建築物のライフサイクル全般にわたってコストマネジメントをおこなうことであるが、施主に対する利益管理をおこなうことではない。

~ 8	出題分野 ガイドン	ブック 2 建設	び工事費に関する知識 産業について 2.3 建築生産プロセ	こスとコストマネジメント 2.3.2建築生産プロセスとコス	자 P.16~17	整理番号 正答肢
-0	積算是		пп	471	=v	3
		設	問	解	説	
		が算定するヨ	となコストの次の組合せのうち、 最も7	下適切		
はどれ	しか 。					
1	企画段階	_	事業費	光熱費は、運用段階である。		
	設計段階	_	施工費	元派員は、足川秋阳(いん)		
	維持保全段階		光熱費			
	tt	_	施工費			

I 建築一般・建築生産に関する知識および工事費に関する知識	整理番号	
ガバブッカ 7 東の窓沿・初始 9 9初始滉守古才の秳粨	P.26~29	正答肢番号
I ─9 出題分野		
設問	解說	4
施工者選定方式に関する次の記述のうち、最も不適切なものはどれか。		
 総合評価落札方式とは、技術提案と価格の両方を総合的に評価し、発注者にとって最も有利な価格と提案をおこなった者が落札できる方式である。 一般競争入札とは、発注者が示す資格要件を満足した全ての者が、参加できる競争入札とは、発注者が示す資格要件を満足した者の中から、複数社を指名する競争入札方式である。 随意契約による方式として、特命随意契約とリバースオークション方式がある。 	P.28 4行~(右側備考) リバースオークション方式とは、通常のオークションとは逆に、受注者側が開されたシステム上で、次々に入札価格を下げることを競い合う方式であ随意契約ではない。	

整理番号	
P.36	正答肢番号
伯 召 言位	1
解 説 設計図書の優先順位は、質問回答書 > 現場説明書 > 特記仕様書 > 設 計 図 > 標準仕となります。	
	P.36 解 説 設計図書の優先順位は、 質問回答書 > 現場説明書 > 特記仕様書 > 設 計 図 > 標準仕

建築一般・建築生産に関する知識および工事費に関する知識	整理番兒		
I —11 出題分野 ガイドブック 6.建築積算業務の実際 6.1積算業務の流れ 積算基準	P.50	正答肢番	
表 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 解 説	- 4	
算業務の各段階と作業内容の組合せのうち、 最も不適切なもの はどれか。			
 数量算出 - 質疑書による図面内容の確認 集計表の作成 - 類似物件との単位面積当りなどの数量・データのチェックなど 値入作業 - 単位面積当りの単価チェックなど 直接工事費の算定 - 一般管理費等の算定 	一般管理費等の算定は、純工事費の算定段階(工事価格算定時)で	ある。	

一12 出題分野		3
設問	解 説	J
別内訳書の特徴に関する次の記述のうち、 最も不適切なもの はどれか。		
 工事の施工プロセスに整合した科目順序である。 専門工事会社(職種)別に細目が把握しやすくなる。 概算時の書式として使いやすい。 現場の実行予算作成、資材の購入計画に便利である。 	設問3の内容は、部分別内訳書の特徴である。	

I 建築一般	・建築生産に関する知識および工事費に関する知識	整	理番号
I —13	出題分野 ガイドブック 6.建築積算業務の実際 6.16値入業務 6.16.2工事科	目ごとの注意点 P.183~	正答肢番号
1 13	^{山図ガラ} 積算基準 - 設 問	Marian Manian Marian Marian Marian Marian Marian Marian Marian Marian M	2
値入業務に	関する次の記述のうち、 最も不適切なもの はどれか。	71+ 17/1	
1.	鉄筋のスクラップ数量に関しては、(所要数量-設計数量)×70%で計上するのが一般的である。	コンクリートポンプ圧送の基本料金は、ポンプ車の回送回数によ	こって決まる。
2.	コンクリート工事におけるポンプ圧送の基本料金は、生コン打設量に よって決まる。		
	基礎部の普通合板型枠の㎡当りの材工単価は、地下部の普通合板型枠の㎡当りの材工単価より安くなる。		
	内装工事におけるボード材の目地処理は、表面仕上げ材に加算する方法がある。		

	T14 出題分野 ガイドブック 6.建築積算業務の実際 6.16値入業務 6.16.4設備の値入業務 P.191~			
		1		
出題分野 積算基準 設	解 説 材工別積上げ方式は、原価の分析がしやすいメリットがある。	1		

I 建築一般・建築生産に関する知識および工事費に関する知識	整理番兒	<u>1</u>
I —15 出題分野 ガイドブック 6.建築積算業務の実際 6.17概算 6.17.2基本計画段階	P.196∼	正答肢番号
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		4
基本計画段階の概算に関する次の記述のうち、 最も不適切なもの はどれか。		
1. 場合によっては平面計画や構造計画まで踏み込んで見直すことが可能な	躯体数量など過去の数量歩掛りから算出する方法もあるが、	
時期でもある。	他の外壁数量などは具体的な数量の積上げに単価を掛けて	
2. 基本設計に移行していく前段階なので、そのまま一部の算出データや 単価データなどが基本設計段階の概算にも利用できる部分が多い。	算出する。	
3. コストコントロールは、基本設計段階に力点をおいておこなうべきとの意見		
もあるが、実際にはコスト要因のほとんどが基本計画段階で決まってくる。		
4. この時点では限られた情報から概算をおこなうので、外壁数量や用途区分 ごとの内部床面積の算出など、過去の数量歩掛りから算出することが多い。		
ことの内部休田慎の昇山など、旭玄の数里少街りから昇山りることが多い。		

Ⅰ 建筑—·	船•建筑生产	をに関する知識および	バ工事費に関する知識					整理番号	
	出題分野	ガルゴッカ『丁声弗		5.1.2	共通費の種目		P.39~42	正江田。	正答肢番号
I —16	出超分野	積算基準							1
		設	問			解	説		1
1. 2. 3.	屋外およびなどに要す 現場従業員 法定福利に現場従業員 に要する費	質目として次の記述の が敷地周辺の跡片付ける費用。 員、現場労働者および こ要する費用。 員および現場雇用労働	およびこれに伴う屋外発生活場場雇用労働者の保険料がまの給与、諸手当および資	材処分 など 貧与		周辺の跡片付けお	はびこれに伴う屋外発生を受ける。	生材処分など	

I 建築一般・建築生産に関する知識および工事費に関する知識					
I —17 出題分野 ガイドブック 9 市場価格 9.1 相場 積算基準	場観の必要性、9.2価格情報の収集方法と分析 P.222~224 g	正答肢番号			
設 問	解說	2			
	解 説 P.222 24行~ 原価からアプローチした積算の技術的な相場観と市場経済的な相場観とは、契約時点の工事価格として必ずしも一致しない。	2			

建築一般・建築生産に関する知識および工事費に関する知識	整理番号	
1-18 出題分野	青報の収集方法と分析 P.223~224	正答肢番
1 10 間	 解 説	3
格情報に関する次の記述のうち、 最も不適切なもの はどれか。	7JT P/U	
 歩掛りによって算定した単価は、市場競争を踏まえた実勢価格と乖離する場合がある。 メーカーの公表価格は、取引条件をより明確にすることにより値引きされる場合が多い。 調査価格と公表価格は、実際の取引価格であり、施工数量や施工条件を問わず直接使用できる。 専門工事業者などの見積徴集は複数からとし、実績値を分析して係数掛けし、値引く場合が多い。 	P.223 21行~ 掲載価格は、ある一定の施工数量や施工条件を前提に調査した価格となっているので、必要とする細目が刊行物の施工条件などに合致しているかどうかまず確認する必要がある。	

I 建築一般・建築生産に関する知識および工事費に関する知識			整理番号
I —19出題分野ガイドブック10 チェックおよびデータ分析積算基準	10.3.3 コストデータ	P.252	正答肢番号
設問	角组	說	4
コストデータ分析に関する次の記述のうち、 最も不適切なもの はどれか。			·
 コンクリート工事総額を鉄箭コンクリート数量(㎡)でコスト分析する。 鉄骨工事総額を鉄骨重量(t)でコスト分析する。 受変電、幹線工事総額をトランス容量(KVA)でコスト分析する。 屋根、笠木仕上の総額を延べ面積(㎡)でコスト分析する。 	P.252 38行~ 建築面積または屋根面積(トを分析するのが一般的でき	㎡)あたりの屋根、笠木仕上総額のある。	構成比率でコス

I 建築一般・建築生産に関する知識および工事費に関する知識	整理番号	
	多工事の特徴 P.316~317	正答肢番号
	£.п =.У.	3
	月 年 記忆	
	解 説 316 20行〜 文修工事では、居ながら工事となる場合が多く、作業が非常に複雑になる。	

I 建築一般・建築生産に関する知識および工事費に関する知識	整理番号	
I ─21 出題分野 ガイドブック 12 LCC (ライフサイクルコスト)	12.4 建築分野におけるLCCの目的 P.300	正答肢番号
		2
		<u> </u>
建築分野におけるLCC(ライフサイクルコスト)が貢献できる役割に関する次の記述のうち、 最も不適切なもの はどれか。		
 ライフサイクルコスト低減方策の検討。 既存建築物のリサイクルコストの把握。 代替案の選択指針。 ライフサイクルコストの算出。 	建築の分野においてLCCが貢献できる役割として、主として以下の 4点があげられる。いずれの役割も、投資事業計画上、また設計上、 あるいは建築物の運用上、さらには地球環境保全上、建築物のライフサイクルの観点から最適かつ効果的な判断および意志決定をする ためには不可欠な要素といえる。 (1)ライフサイクルコスト(生涯費用)の算出。 (2)代替案の選択指針。 (3)既存建築物のランニングコストの把握。 (4)ライフサイクルコスト低減方策の検討。	

I 建築一	般・建築生産に関する知識および工事費に関する知識		整理番号
I —22	出題分野 ガイドブック 13 VE (バリューエンジニアリング)	13.4 設計VE F	P.310 正答肢番号
1 22			
	設 問	解說	
1. 2. 3.	おけるコスト管理機能に関する次の記述のうち、最も不適切なものはどれ コスト管理に求められているもう一つの大きな側面は、許容される予算 内で求める建築物の価値の最小化を図る方策の検討である。 設計段階で第一に求められるのは、計画プロジェクトに必要なコスト を的確に把まえておくことである。 設計段階での計画情報の精粗レベルに応じた精度のコスト把握技術 が求められる。 コスト管理を実施するには、建築コスト算出の正確性と同時に発注予 算が建築物のもつ機能に対して、最適に有効利用されるため方策が 必要となる。	(1)設計VEの考え方 ②目標予算内に収める設計計画(価値の最適化 建築コストの把握と同時に、コスト管理に求められ 大きな側面は、許容される予算内で求める建築物	いているもう一つの 物の 価値の最大化 を 実に実施するには、 築物のもつ機能に対

I 建築一般・建築生産に関する知識および工事費に関する知識		整理番号
I —23 出題分野 ガイドブック 15 環境配慮とコスト	15.1 建築物に係る環境関連等の社会的動向 P.321	正答肢番号
槓 昇 基 準	15.1.2 環境関連規制等のこれまでの流れ	1
設問	解說	1
設 問環境関連規制等のなかで、日本の温室効果ガス排出量は1990年の基準年から見て次の記述のうち、最も不適切なものはどれか。 1. 2008年の産業部門の温室効果ガス排出量は増加している。 2. 2008年の業務その他部門の温室効果ガス排出量は増加している。 3. 2008年の家庭部門の温室効果ガス排出量は増加している。 4. 2008年の運輸部門の温室効果ガス排出量は増加している。		

I 建築一	般・建築生産に関する知識および工事費に関する知識	整理	番号
I —24	出題分野 ガイドブック 5 工事費の構成	5.2 工事費の構成比率 P.43	正答肢番号
1 24			2
	設問	解說	4
	ョンと一般事務所の工事費構成比率に関する次の記述のうち、 『なもの はどれか。		
2. 3.	電気設備工事費の構成比率は、一般事務所が大きい。 空調設備工事費の構成比率は、一般事務所が大きい。 昇降機設備工事費の構成比率は、一般事務所が大きい。	図5.3科目単価の構成比率(分譲マンション 関東・東京圏) 建築工事 70.2% 電気設備 7.4% 衛生設備 9.1% 空調設備 2.4% 昇降機 1.2% 諸経費 9.7% 合計 100.0% 図5.4科目単価の構成比率(一般事務所 関東・東京圏) 建築工事 64.8% 電気設備 8.5% 衛生設備 4.8% 空調設備 7.1% 昇降機 2.5% 諸経費 12.3% 合計 100.0%	

I 建築一般・建築生産に関する知識および工事費に関する知識	整理番号	
I ─25 出題分野 ガイドブック 6 建築積算業務の実際	6.14 設備の積算 P.177 J	正答肢番号
I ―25 出題分野 おりゅう 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日	6.14.2 内訳書の構成	
設問	解説	ა
		3

	₩·建筑生产	産に関する知識およびコ	「車費に関する知識					整理番号	
		ガノいづ、カC 建筑建筑		6.16 値			P.192	正任田八	正答肢番号
I —26	出題分野	積算基準	// // / / / / / / / / / / / / / / / /		<u> </u>				
						解	説		2
設備工事の	対工別積み	上げ方式による値入方法	に関する次の記述のうち、最	も不適切					
なもの はど									
		「機器の設計数量×採用			工費は、「 設計 数	数量 ×労務歩掛×労	労務単価」で算出する。		
		所要数量×労務歩掛×労							
		オは、「材料費合計×率」 [、] 類は、「所要数量×単価」 [、]							
7.	/JX/1/J /1/1 大	织(4、)//女妖里八平叫]	く弁山 ダシン。						

Ⅱ 数量積算の理解に関する知識	整理番号	
Ⅱ—1 出題分野 ガイドブック 6 建築積算業務の実際【計測・計算の基本】	P.51	正答肢番号
	P.3	3
設 問 建築数量積算基準で定める単位および端数処理の原則に関する次の記述のうち、	解 説	
最も不適切なもの はどれか。		
 長さ、面積、体積および質量の単位はそれぞれ、m、m2、m3および t とする。 端数処理は、四捨五入とする。 計測寸法の単位はmとし、小数点以下第1位とする。 内訳書の細目数量は小数点以下第1位とする。ただし、100以上の場合は整数とする。 	積算基準 計測寸法の単位はmとし、小数点以下第2位とする。	

Ⅱ 数量積算の理解に関する知識	整理番号 P.157 (1)直接仮設の主な項目 ② P.158 6.12.5専用仮設 P.161	正答肢番号
	接仮設の計測・計算 (2) P.331 第5章専用仮設の計測・計算 2各専用仮設の計測・計算 解 説	2
仮設に関する次の記述のうち、 最も不適切なも のはどれか。	/JT #/u	
 仮囲いは、共通仮設で計上した。 山留めは、直接仮設で計上した。 墨出し、養生、整理清掃後片付けは、直接仮設で計上した。 工事用道路等は、共通仮設で計上した。 	積算基準 山留めは、専用仮設なので土工事に計上する。	

II 数量積算の理解に関する知識	整理番号	
Ⅲ_2 出題公野 ガイドブック 6 建築積算業務の実際 6.2 土工 6.2.2 各項目の計測	P.53~54	正答肢番号
横昇基準 第3編 土土・地美 第1草 土土 第2節 土土の計測・計算	P.333~334	4
設問	解說	
 土工について土工計画があるときは、原則としてその計画にもとづいて計測・計算する。 2. 基礎梁の根切りの長さは、独立基礎の根切側面から計測・計算する。 3. 整地とは、設計地盤または現状地盤に沿う敷地の地均しをいい、その数量は指定された範囲の水平面積とする。 4. 根切り、埋戻し、山留め、排水などの計測・計算は、原則として設計数量とする。 	積算基準 根切り、埋戻し、山留め、排水などの計測・計算は、原則として 計画数量とする。	

Ⅱ 数量積算の理解に関する知識	整理番号	
Ⅲ—4 出題分野 ガイドブック 6 建築積算業務の実際 6.4.2 躯体の計測・計算		正答肢番号
横 昇 基 準 第4編・第2草 コングリート部材 第2節 コングリート部材		\mathbf{Q}
設問	解說	J
横 昇 基 準 第4編・第2草 コングリート部材 第2節 コングリート部材	の計測・計算 P.338 解 説	3

Ⅲ 数量積算の理解に関する知識	整理番号	
Ⅱ —5 出題分野		正答肢番号
積算基準 第4編・第2章 コンクリート部材 第2節 コンクリート部材	の計測・計算 2 各部分の計測・計算 P.337	2
設問	解說	Z
設 向 コンクリートの計測・計算に関する次の記述のうち、 最も不適切なもの はどれか 1. 階段のコンクリートの数量は、設計寸法による段スラブ、踊場などの 板厚とその内法寸法とによる体積とする。 2. 柱のコンクリートの数量は、設計寸法による断面積とスラブ上面から 直上階梁下までの長さとによる体積とする。 3. 床板のコンクリートの数量は、設計寸法による壁厚と梁などに接する 内法面積とによる体積とする。 4. 壁のコンクリートの数量は、設計寸法による壁厚と柱、梁、床板など に接する内法面積とによる体積とする。	群 説 積算基準 柱のコンクリートの数量は、設計寸法による断面積とその長さとによる 体積とする。(柱の長さは、スラブ上面から直上階スラブ上面まで)	

Ⅱ 数量積算の理解に関する知識	整理番号	
Ⅱ─6 出題分野 ガイドブック 6 建築積算業務の実際 6.4.2 躯体の計測・計算		正答肢番号
1	P.338 解 説	3
型枠に関する次の記述のうち、 最も不適切なもの はどれか	/J+ I/L	
 窓、出入口などの開口部による型枠の欠除は、原則として建具類などの内法寸法とする。 開口部の見込部分の型枠は計測の対象としない。 型枠の数量は、材料、工法およびコンクリート打設面などによる区分はないものとする。 階段の踏面および階の中間にある壁付きの梁の上面は、その部分の上面型枠を計測・計算の対象とする。 	積算基準型枠の数量は、普通合板型枠、打放し合板型枠、曲面型枠などの材料、工法およびコンクリート打設面などにより区分する。	

田一7 出題分野	Ⅲ 数量積算の理解に関する知識	整理番号	
積			正答肢番号
型枠に関する次の記述のうち、 最も不適切なもの はどれか 1. 布基礎の型枠の数量は、コンクリートの側面および斜面の面積とする。 2. 柱の型枠の数量は、コンクリートの側面の面積とする。 3. 壁の型枠の数量は、コンクリートの側面および壁梁底面の面積とする。 4. 斜面の勾配が1/10以下の場合は、その部分の上面型枠またはコンクリート	横昇基準 第4編・第1草 躯体の定義と区分 第2節 躯体の区分		4
1. 布基礎の型枠の数量は、コンクリートの側面および斜面の面積とする。 2. 柱の型枠の数量は、コンクリートの側面の面積とする。 3. 壁の型枠の数量は、コンクリートの側面および壁梁底面の面積とする。 4. 斜面の勾配が1/10以下の場合は、その部分の上面型枠またはコンクリート		解 記 	
	型枠に関する次の記述のうち、 最も不適切なもの はどれか 1. 布基礎の型枠の数量は、コンクリートの側面および斜面の面積とする。 2. 柱の型枠の数量は、コンクリートの側面の面積とする。 3. 壁の型枠の数量は、コンクリートの側面および壁梁底面の面積とする。 4. 斜面の勾配が1/10以下の場合は、その部分の上面型枠またはコンクリート	積算基準 斜面の勾配が3/10を超える場合は、その部分の上面型枠またはコンクリ	

Ⅱ 数量積算の理解に関する知識	整理番号	
Ⅲ8 出題分野 ガイドブック 6 建築積算業務の実際 6.4.2 躯体の計測・計算		正答肢番号
横	P.341	1
設問	解說	1
鉄筋の計測・計算に関する次の記述のうち、最も不適切なものはどれか 1. 基礎柱部分の主筋の長さが3.0m以上の場合は、0.5箇所の継手があるものとする。 2. ガス圧接継手の加工のための鉄筋の長さの変化はないものとする。 3. 幅止筋の長さは、基礎梁、梁、壁梁、壁のコンクリートの設計幅または厚さとし、フックはないものとする。 4. 径の異なる鉄筋の重ね継手は、小径による継手の長さによるものとする。	積算基準 基礎柱部分の主筋の長さが3.0m以上の場合は、1箇所の継手があるもの とする。	

Ⅱ 数量積算の理解に関する知識	整理番号	
TI_0 出題公野 ガイドブック 6.建築積算業務の実際 6.5鉄骨 6.5.11数量積算	P100~113	正答肢番号
横	P344	1
設問	解 説	
鉄骨の区分に関する次の記述のうち、 最も不適切なもの はどれか。 1. 小梁が取付く大梁のガセットプレートおよびスチフナーは、大梁の部分として区分する。 2. 間柱とガセットプレートなど梁との接合部材は、間柱に含める。 3. 柱または梁に接合するプレースの接合部材は、原則として接合するプレースの部分に含める。 4. 鉄骨階段と他の部分との接合部材は、階段の部分として区分する。	積算基準 小梁が取付く大梁のガセットプレートおよびスチフナーは、 小梁の部分として区分する。	

Ⅱ 数量積	算の理解に	に関する知識	哉								整理番号	
II —10	出題分野	ガイドブック	6 建築積算	算業務の実際		6.11.7 金属	(5)軽量鉄骨(LGS)壁7	下地		P.150		正答肢番号
п—10	山地刀割	積算基準	第5編•第1	1章 間仕切下地	第2節 間仕切下地	の計測・計算	2 材種による特則	(4)金属材		P.347		
			設	問				解	説			4
軽量鉄骨(Lo	GS)壁下地の)高さが4.6m	、石膏ボー	ド両面二重張り	の時の、スタッド幅と							
スタッド間隔	の次の組合	せのうち、最	も適切なも	の はどれか。								
	幅		間隔(mm)				ガイドブック					
1.	90型	_	300				② 高さによるスタッド		区分			
2.	90型	_	450				90型:高さ4.5 m以下					
3.	100型	_	300				100型:高さ5.0 m以	F				
4.	100型	_	450				のギードルトファン	h No affi	kz:			
							③ボード張りによるスク 一重張り:@300	メツト@の種類	與			
							二重張り:@450					
							一里派り.@450					
							上記より、高さ4.6mは	100型 ボー	ドは一重	張りのため、		
							間隔は450mmとなる。	.100	116—1	32/20/12001		

Ⅱ 数量積算の理解に関する知識	整理番号	
	間仕切下地の種類 P.146~147	正答肢番号
11 日曜カゴ 積算基準 第5編・第1章 間仕切下地 第2節 間仕切下地の計測・語		1
設 問	解説	4
横 晃 基 準 第5編・第1草 間仕切 ト地 第2節 間仕切 ト地の計測・		4

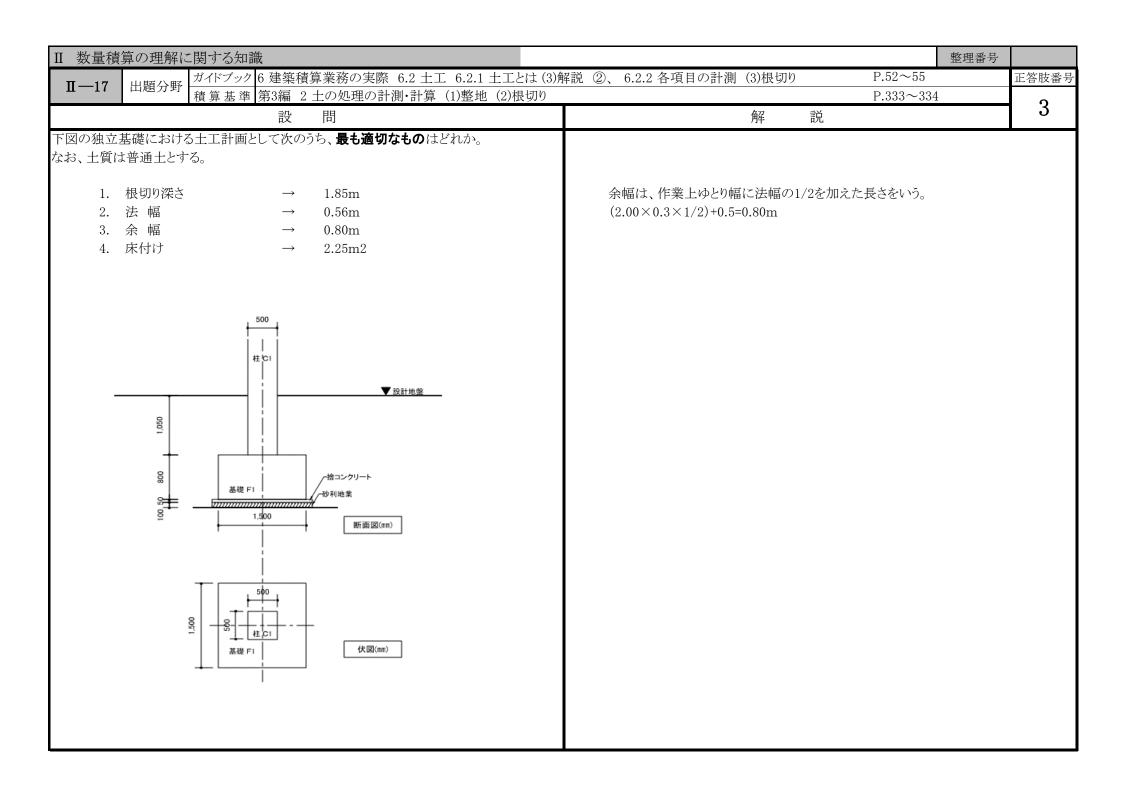
Ⅱ 数量積算の理解に関する知識	整理番号
	2 内部仕上の区分P.131~132正答肢番号
	2 仕上の区分 (3)内部仕上 P.347~348
設問	解説
版 同 内部仕上の区分に関する次の記述のうち、最も不適切なものはどれか。 1. 高さ0.4mの床段違いの側面は、床に区分する。 2. 高さ0.1mの幅木は、壁に区分する。 3. 高さ0.5mの下がり天井の側面は、天井に区分する。 4. 見込み0.1mの建具の膳板は、開口部に区分する。	積算基準 (3)内部仕上 1) 内部床 内部床は、建築物内部の見下げ面をいう。床段違い側面、階段職上げなどは 床に属するものとし、それぞれに区分する。 なお、立上がり高さが0.3mを超える場合は壁として扱う。

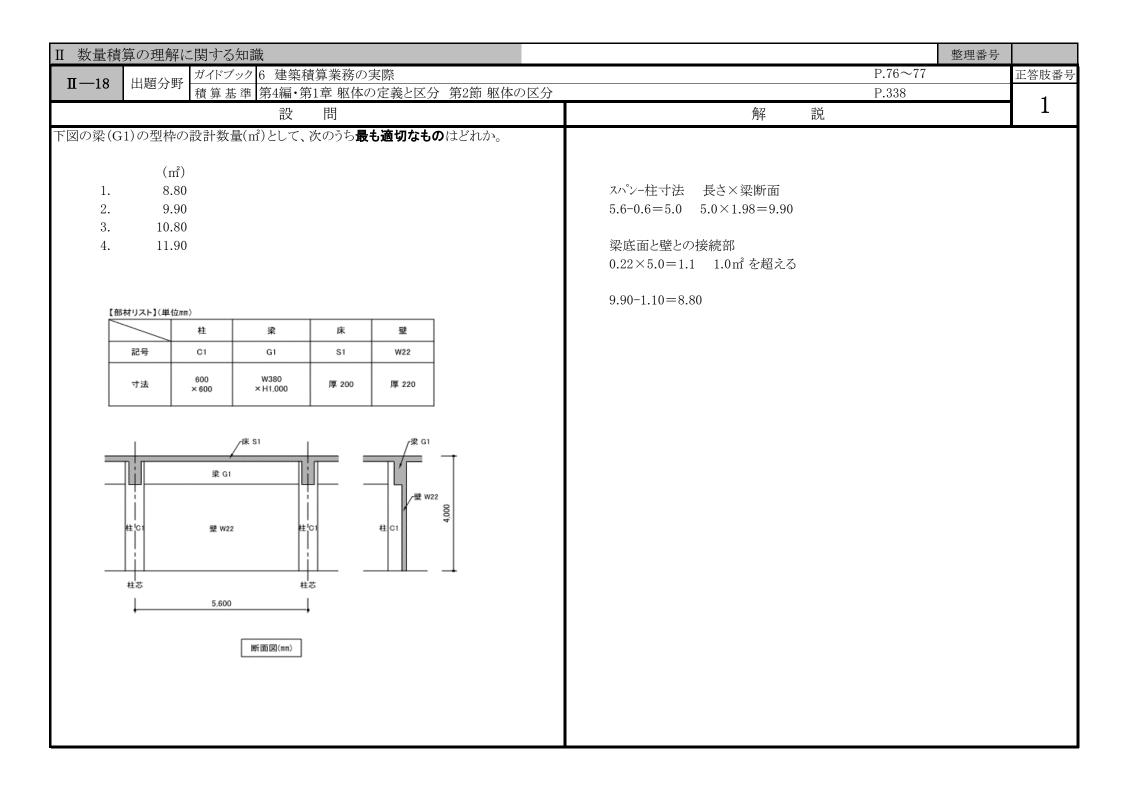
Ⅱ 数量科	責算の理解に関する知識			整	理番号
II—13	出題分野 ガイドブック 6 建築積算業務の実		月口部	P.143	正答肢番号
п 15		第2節 仕上の計測・計算	3 材種による特則 (9)木製建具類	P.351	2
	設問		解 解	説	۷
1. 2. 3.	主仕上の材質、形状などにより区分し、建具の数量とする。 建具の枠は、木製の場合は建具に含め、金属金属製建具または金属に計上する。 建具金物について計測・計算するときは、そのまたは箇所数を数量とする。 建具の塗装について計測・計算するときは、近によることができる。	の符号、サイズ別の箇所数を 属製の場合は建具とは別に の規格、仕様等ごとの組数	ガイドブック 6.9 開口部 木製建具の枠は、建具とは別に計測金属製の場合は金属製建具または金上記のとおり木製建具の枠は、材質に	念属に計上する。	

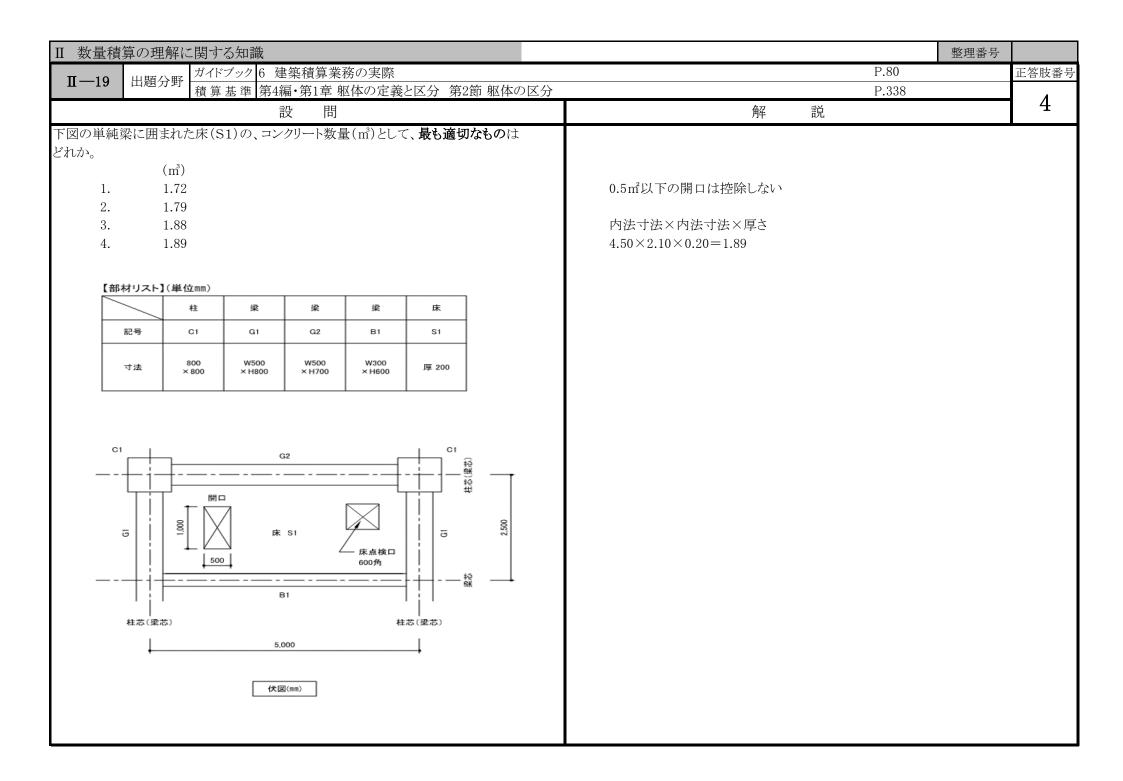
田一14 出題分野	Ⅲ 数量積算の理解に関する知識	整理番号	
積算基準 第5編・第2章 住上 第2即 住上の計測・計算 2 主住上の計測・計算 (2) 欠除部分の処理 P.349 3 2 主住上の計測・計算 (2) 欠除部分の処理 P.349 3 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2		4 仕上計測の留意点 (5)欠除部分の処理 P.116~117	正答肢番号
世上面積を計測・計算する際の、欠除部分の処理に関する次の記述のうち、 最も不適切なものはどれか。 1. 建具類などの開口部の面積が1箇所当たり0.5㎡以下は、欠除がない ものとする。 2. 床、天井における柱の小口、壁における梁の小口による欠除が1箇所 当たり0.5㎡以下は欠除がないものとする。 3. 天井仕上の照明器具、換気口よる欠除は、計測の対象としない。	□□図ガラ 積算基準 第5編・第2章 仕上 第2節 仕上の計測・計算	2 主仕上の計測・計算 (2)欠除部分の処理 P.349	2
 最も不適切なものはどれか。 1. 建具類などの開口部の面積が1箇所当たり0.5㎡以下は、欠除がないものとする。 2. 床、天井における柱の小口、壁における梁の小口による欠除が1箇所当たり0.5㎡以下は欠除がないものとする。 3. 天井仕上の照明器具、換気口よる欠除は、計測の対象としない。 積算基準 2) 器具類による欠除 衛生器具、電気器具、換気孔、配管、配線などの器具の類による各部分の仕上の欠除が1箇所当たり0.5㎡以下のときは、その欠除は原則としてないものとする。 	設問	解説	J
1. 建具類などの開口部の面積が1箇所当たり0.5㎡以下は、欠除がない ものとする。 2. 床、天井における柱の小口、壁における梁の小口による欠除が1箇所 当たり0.5㎡以下は欠除がないものとする。 3. 天井仕上の照明器具、換気口よる欠除は、計測の対象としない。 4 積算基準 2) 器具類による欠除 6 衛生器具、電気器具、換気孔、配管、配線などの器具の類による各部分の 仕上の欠除が1箇所当たり0.5㎡以下のときは、その欠除は原則としてない ものとする。			
ものとする。	最も不適切なもの はどれか。		
	 建具類などの開口部の面積が1箇所当たり0.5㎡以下は、欠除がないものとする。 床、天井における柱の小口、壁における梁の小口による欠除が1箇所当たり0.5㎡以下は欠除がないものとする。 天井仕上の照明器具、換気口よる欠除は、計測の対象としない。 	2) 器具類による欠除 衛生器具、電気器具、換気孔、配管、配線などの器具の類による各部分 仕上の欠除が1箇所当たり0.5㎡以下のときは、その欠除は原則としてな	

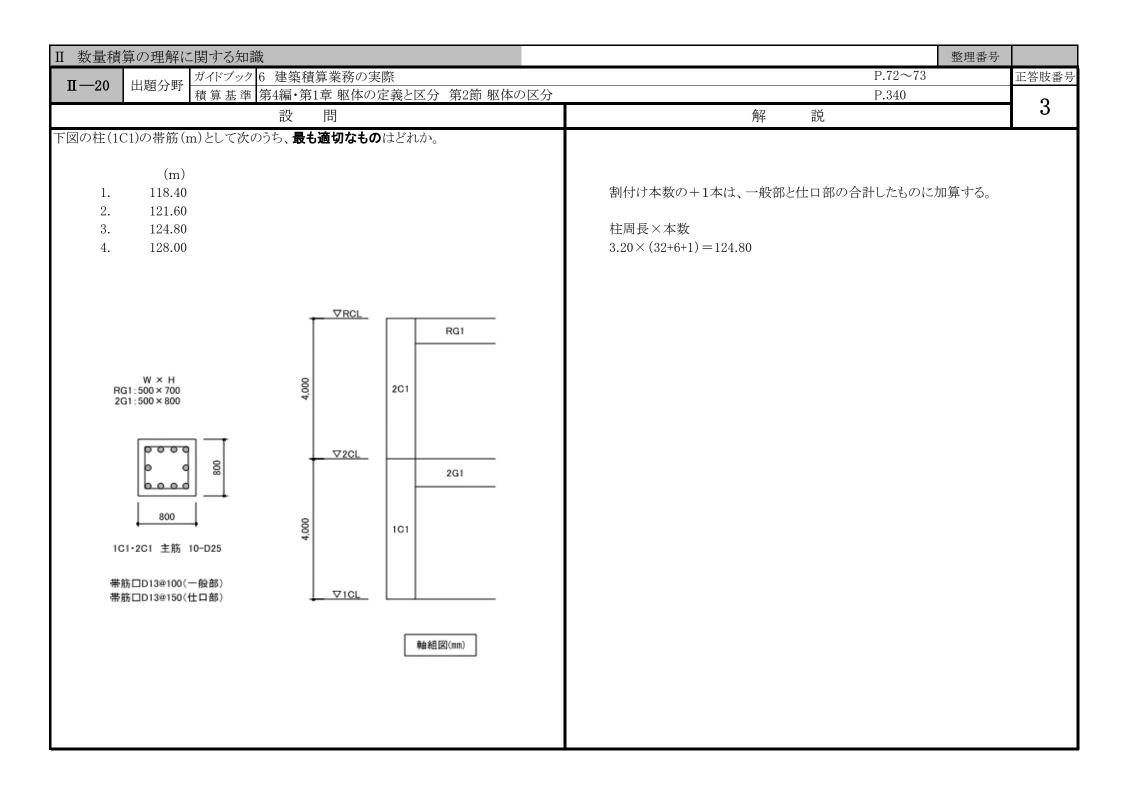
Ⅱ 数量積	責算の理解に	関する知	識					整:	理番号
II —15			6 建築積算業務の実際		.13 屋外施設等			P.162~168	正答肢番号
н 10	田心力力	積算基準		第2章 構内舗	装			P.354	1
							解説		1
屋外施設の		次の組合 ⁻ - -	第6編 屋外施設等 設 問 せのうち、 最も不適切なも L型側溝 排水桝 植え込み土留め ツリーサークル	第2章 構内舗 の はどれか。	積算 第2 ¹ 構内	基準 章 構内舗装 回舗装は、構内の各種 章の屋外排水の定め		P.354 適用し、構内舗装部	の排水処理は、

Ⅱ 数量積算の理解に関する知識	整理番号	
Ⅱ —16 出題分野 ガイドブック 6.12仮設 P154		答肢番号
		2
設 問 またなのに記れるのはいかられると ラナスないれる はいから	解說	
改修の仮設数量の計測・計算に関する次の記述のうち、 最も不適切なもの はどれか。 1. 外壁タイル張りなどを撤去し、新たに仕上げをする場合の墨出し数量は、外壁改修面積とする。 2. 資材酸入通路の養生は、廊下、階段室、ホールなどを対象とし、その床面積とする。 3. 防水改修における整理清掃後片付けの数量は、改修防水層の平場面積とする。 4. 内部で、壁のみを新設および改修する場合の墨出しは、新設壁の前面から1.0mの範囲の床面積とする。	積算基準 5) 資材搬入通路 資材搬入通路の数量は、廊下、階段室、ホールなどを対象とし、通路幅を 2.0mとした床面積とする。ただし、廊下などの通路幅が2.0m未満の場合は、 その幅を通路幅とした床面積とする。	



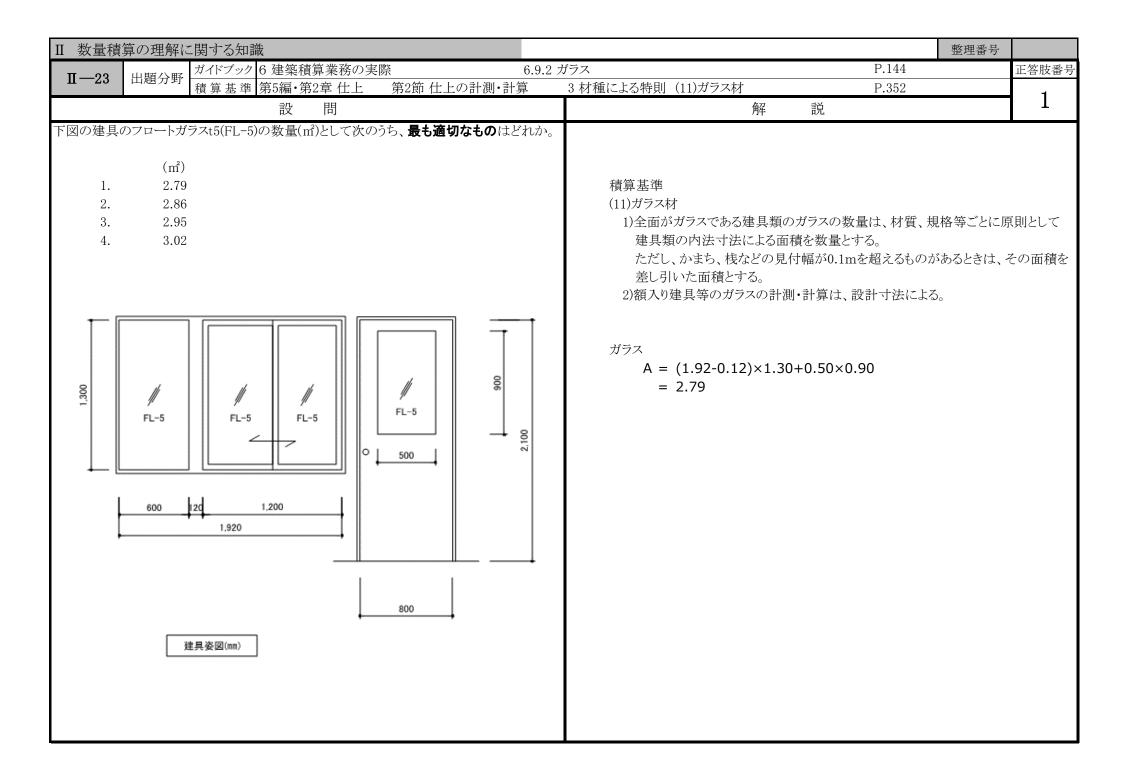






Ⅱ 数量積算の理解に関する知識		整理番号	;
	務の実際 6.5鉄骨 6.5.11数量積算	P102~113	正答肢番号
	4章鉄骨 第2節鉄骨の計測・計算	P344	ا ₁ ا
設 問		解說	1
下図の鉄骨溶接H形鋼梁のL=8,000 1台の溶接長として、 最も適切なもの はどれか。溶接換算表の換			
(m) 1. 72.00 2. 128.00 3. 144.00 4. 256.00		長さ 8.00m × 2箇所 × 換算率4.50 = <u>72.00m</u> ↑上下 ↑薄い板厚(12mm)	
BH-700×350×12×16 t16 t16 s50 断面図(mm)	溶接換算表(すみ肉6mm換算) 溶接換算率 (両面すみ肉溶接) t(mm) K 4 0.50 5 0.89 6 1.39 7 1.39 8 2.00 9 2.72 10 3.56 11 3.56 12 4.50 13 5.56 14 5.56 15 6.72 16 8.00	溶接換算表(すみ肉6mm換算) 溶接換算率 (両面すみ肉溶接) t(mm) K 4 0.50 5 0.89 6 1.39 7 1.39 8 2.00 9 2.72 10 3.56 11 3.56 12 4.50 13 5.56 14 5.56 15 6.72 16 8.00	

Ⅲ 数量積算の理解に関する知識 ガイドブック 6 建築積算業務の実際 6.7.3 夕	整理番号 整理番号 上谷肢番号 上谷肢番号 上谷肢番号 上谷は番号 上谷は番号 上谷は春日は春日は春日は春日は春日は春日は春日は春日は春日は春日は春日は春日は春日は
II ―22 出題分野	
設 問	$_{ m fg}$ 説
下図のアルミ笠木(既製品)の数量(m)として次のうち、 最も適切なもの はどれか。 数量は、コーナー役物を除く長さとする。	•
(m) 1. 57.20 2. 56.80 3. 56.00 4. 55.60	ガイドブック ③パラペット笠木 パラペットの笠木は、アルミやステンレス、防水モルタル塗りを使ったものがある。 いずれにしても数量は笠木の中心の延べ長さとする。 1)パラペットアルミ笠木(既製品) またコーナーがあるときは、コーナー役物を箇所計上する必要がある。 役物を箇所計上した分の長さは、直物から減分する。減分するときの注意として、コーナー役物は、外寸表現(L500+500)、直物の長さは、中心で寸法を押さえているので、差し引く長さは、(0.50-0.15)×2 = ▲ 0.70 mとなる。
10,000 × 20,000 25 150 10,000 × 20,000 (壁芯) 歴根伏図(mm) (壁芯) (屋芯) (ECT) (ECT)	笠木全体の長さ L = [{20.00+(0.10-0.15)×2}+{10.00+(0.10-0.15)×2}]×2 = {(20.00-0.10)+(10.00-0.10)}×2 = (19.90+9.90)×2 = 59.60 コーナー役物1箇所の長さ Lc = (0.50-0.15)×2 = 0.70 コーナー役物を除く笠木長さ L = 59.60-0.70×4 = 56.80



Ⅱ 数量積算の理	理解に関する知識			整理番号	
Ⅱ—24 出題	ガイドブック 6 建築積算業務の実際	6.13.4 屋外排水		P.166~167	正答肢番号
	積算基準 第6編 屋外施設等	第3章 屋外排水		P.354	3
	設 問		解說		J
下図に示す20mの	の範囲の排水管の数量(m)として次のうち、 最も適切な	なもの はどれか。			
	(m)		fela del 2011.		
	18.50		算基準		
	19.00 19.10		各部の計測・計算 排水管		
	19.40		カテバー盲 腓水管の数量は、材種、呼び径ごとに、接続 ^っ	ナス爀の内注 士注を減じ	<i>†</i> -
4.	15.40		所が自い数単は、例 恒、呼い住ことに、接続 長さを計測・計算する。	9 3/19407711公 11公で1成し	1_
			KCで印訳 可弄する。		
		_E·	記より		
			L = 20.00 - 0.60 - 0.30		
雨水粒A·広	9法寸法600×600 壁厚200		= 20.00 - 0.90		
雨水桝B:内	内法寸法300×300 壁厚100		= 19.10		
排水管:個	更質塩化ビニル管 Φ100				
	雨水桝A				
_	排水管 排水管 雨水桝B 排:	水管			
_					
1		1			
	5,000 10,000 5,0	000			
	(雑誌) (雑誌)				
_ ⊢	20,000	─			
	雨水排水平面図(mm)				
	网水排水干面因(IIII/				