

平成29年 地理情報標準認定資格
中級技術者認定試験 正答

1. マーク式問題

問題番号	解答欄	問題番号	解答欄
1	3	11	4
2	4	12	1
3	5	13	3
4	1	14	4
5	4	15	2
6	3	16	5
7	1	17	3
8	4	18	4
9	5	19	5
10	2	20	4

平成29年 地理情報標準認定資格 中級技術者認定試験 正答

2. 記述式問題

問1

解答例

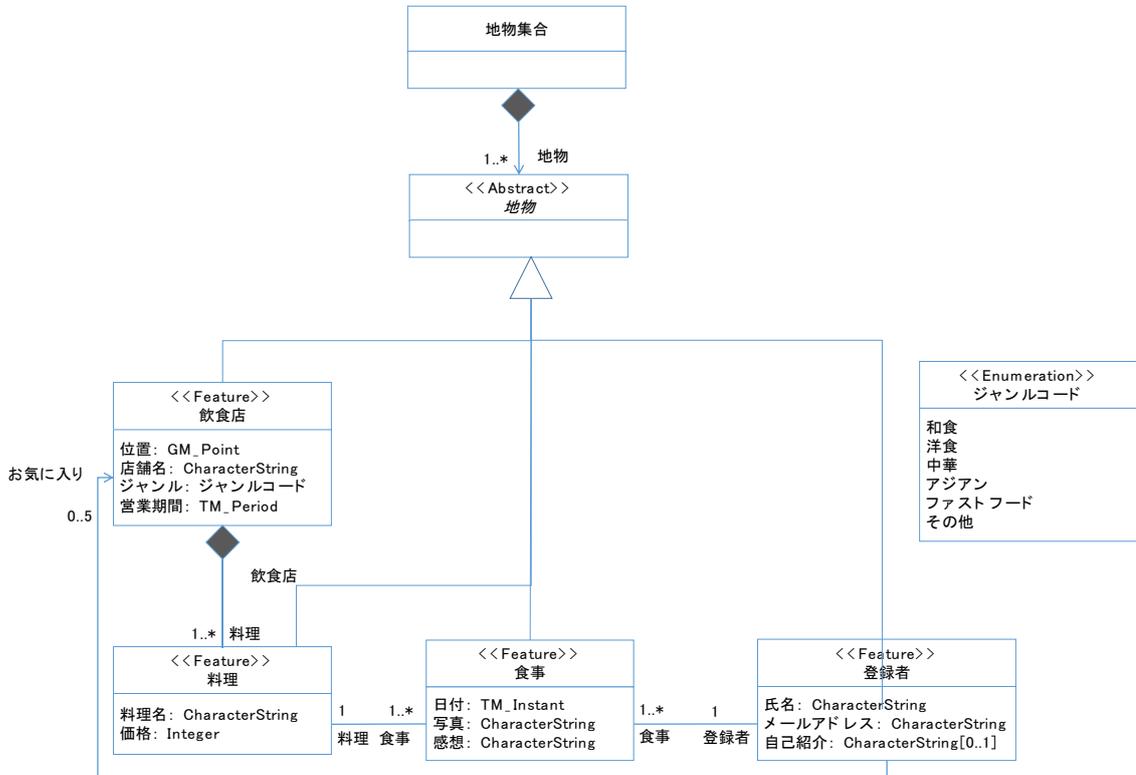
地	理	情	報	標	準	に	お	け	る	品	質	と	は	「	論	議	領	域	と
地	理	空	間	デ	ー	タ	と	の	差	異	」	で	あ	る	。	実	世	界	と
の	差	異	で	は	な	く	、	製	品	仕	様	書	に	示	さ	れ	た	品	質
要	求	を	満	た	す	も	の	が	、	品	質	の	高	い	地	理	空	間	デ
ー	タ	と	な	る	。	品	質	情	報	の	表	示	に	は	、	定	量	的	な
品	質	情	報	と	非	定	量	的	な	品	質	情	報	が	あ	り	、	前	者
は	品	質	評	価	の	結	果	と	な	る	定	量	的	な	数	値	で	あ	る
こ	と	に	対	し	、	後	者	は	地	理	空	間	デ	ー	タ	を	作	成	す
る	目	的	、	用	法	、	系	譜	な	ど	の	文	章	で	あ	り	、	作	成
者	の	知	識	に	基	づ	く	情	報	と	な	る	。						

→194文字

平成29年 地理情報標準認定資格 中級技術者認定試験 正答

問2

解答例



平成29年 地理情報標準認定資格 中級技術者認定試験 正答

問3

解答例

■地物型「飲食店」

地物型名称	飲食店	上位地物型名称	地物
地物定義	客の注文に応じ、調理した飲食料品やその他の食料品・飲料をその場所で飲食させる店舗		
抽象/具象区分	具象		

属性 1	名称	位置
	定義	飲食店が存在するおおむねの場所
	型	GM_Point
	定義域	飲食店が入居する建物
	多重度	1
属性 2	名称	店舗名
	定義	飲食店を識別する名称
	型	CharacterString
	定義域	全角 50 文字以内
	多重度	1
属性 3	名称	ジャンル
	定義	飲食店が提供する料理の種類。複数の種類を提供する場合は、主たる種類を指すこととする。
	型	ジャンルコード
	定義域	和食、洋食、中華、アジアン、ファストフード、その他
	多重度	1
属性 4	名称	営業時間
	定義	飲食店が、営業を開始してから停止するまでの期間
	型	TM_Period
	定義域	開始時点は、1465 年以降とする。
	多重度	1

平成29年 地理情報標準認定資格 中級技術者認定試験 正答

問3

解答例

■地物型「飲食店」

関連 役割 1	関連先 地物型	料理
	役割名	料理
	定義	「飲食店」で提供される「料理」である。
	多重度	1..*

関連 役割 2	関連先 地物型	
	役割名	
	定義	
	多重度	

関連 役割 3	関連先 地物型	
	役割名	
	定義	
	多重度	

平成29年 地理情報標準認定資格 中級技術者認定試験 正答

問3

解答例

■地物型「食事」

地物型名称	食事	上位地物型名称	地物
地物定義	飲食店において、登録者が食べた料理		
抽象/具象区分	具象		

属性 1	名称	日付
	定義	登録者が食事をした日
	型	TM_Instant
	定義域	2017年9月30日以降とする
	多重度	1
属性 2	名称	写真
	定義	登録者が食事をした料理を撮影した写真のファイル名。拡張子を含む。
	型	CharacterString
	定義域	半角 50 文字以内
	多重度	1
属性 3	名称	感想
	定義	登録者が当該食事をしたときに感じたこと
	型	CharacterString
	定義域	全角 50 文字以内
	多重度	1
属性 4	名称	
	定義	
	型	
	定義域	
	多重度	

平成29年 地理情報標準認定資格 中級技術者認定試験 正答

問3

解答例

■地物型「食事」

関連 役割 1	関連先 地物型	料理
	役割名	料理
	定義	食べたもの（料理）
	多重度	1

関連 役割 2	関連先 地物型	登録者
	役割名	登録者
	定義	食べた人（登録者）
	多重度	1

関連 役割 3	関連先 地物型	
	役割名	
	定義	
	多重度	