

所属・クラス		名前		得点	
--------	--	----	--	----	--

年度

種別

午前 I 答案用紙 (アイテック版)

注意事項

1. 受験番号欄には、受験番号を記入し、更にその下に正しくマークしてください。
2. 生年月日欄には、受験票に印字されているとおりの生年月日を記入し、更にその下にマークしてください。
3. 所定欄以外にマークしたり、記入したりしないでください。
4. この答案用紙は光学式読取り装置で処理しますので、折り曲げたり、巻いたり、汚したりしないでください。
5. 白紙であっても、答案用紙は提出してください。

マークシート記入方法										正しい例		悪い例	
受験番号										生年月日			
19										19			
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	①	②	③	④
①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①
②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②
③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④
⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥
⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨
⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩

必ずマークしてください。

問番号	解答欄
問1	ア イ ウ エ
問2	ア イ ウ エ
問3	ア イ ウ エ
問4	ア イ ウ エ
問5	ア イ ウ エ
問6	ア イ ウ エ
問7	ア イ ウ エ
問8	ア イ ウ エ
問9	ア イ ウ エ
問10	ア イ ウ エ
問11	ア イ ウ エ
問12	ア イ ウ エ
問13	ア イ ウ エ
問14	ア イ ウ エ
問15	ア イ ウ エ
問16	ア イ ウ エ
問17	ア イ ウ エ
問18	ア イ ウ エ
問19	ア イ ウ エ
問20	ア イ ウ エ

問番号	解答欄
問21	ア イ ウ エ
問22	ア イ ウ エ
問23	ア イ ウ エ
問24	ア イ ウ エ
問25	ア イ ウ エ
問26	ア イ ウ エ
問27	ア イ ウ エ
問28	ア イ ウ エ
問29	ア イ ウ エ
問30	ア イ ウ エ

所属・クラス		名前		得点	
--------	--	----	--	----	--

年度

種別

午前Ⅱ 答案用紙（アイテック版）

注意事項

1. 受験番号欄には、受験番号を記入し、更にその下に正しくマークしてください。
2. 生年月日欄には、受験票に印字されているとおりの生年月日を記入し、更にその下にマークしてください。
3. 所定欄以外にマークしたり、記入したりしないでください。
4. この答案用紙は光学式読取り装置で処理しますので、折り曲げたり、巻いたり、汚したりしないでください。
5. 白紙であっても、答案用紙は提出してください。

マークシート記入方法										良い例			悪い例				
受験番号													生年月日				
													1	9			
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱
①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①
②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②
③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④
⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥
⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨
⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩

必ずマークしてください。

問番号	解答欄
問1	ア イ ウ エ
問2	ア イ ウ エ
問3	ア イ ウ エ
問4	ア イ ウ エ
問5	ア イ ウ エ
問6	ア イ ウ エ
問7	ア イ ウ エ
問8	ア イ ウ エ
問9	ア イ ウ エ
問10	ア イ ウ エ
問11	ア イ ウ エ
問12	ア イ ウ エ
問13	ア イ ウ エ
問14	ア イ ウ エ
問15	ア イ ウ エ
問16	ア イ ウ エ
問17	ア イ ウ エ
問18	ア イ ウ エ
問19	ア イ ウ エ
問20	ア イ ウ エ

問番号	解答欄
問21	ア イ ウ エ
問22	ア イ ウ エ
問23	ア イ ウ エ
問24	ア イ ウ エ
問25	ア イ ウ エ

受験番号	
氏名	

選択欄			
2 問 選 択	問1		
	問2		
	問3		

合計 

--	--	--

設問1	(1)	候補キー	
		部分関数従属性の有無	推移的関数従属性の有無
		部分関数従属性	
		推移的関数従属性	
設問1	(2)	正規形	第 正規形
		関係スキーマ	
設問2	(1)	a	
		b	
		c	
		d	

設問2	(2)	会員	形態別書籍
		出品会員評価	販売書籍
		出品会員	中古書籍 新品書籍
設問3	(3)	ア	
		イ	
	(1)	①	
		②	
設問3	(2)	出荷( )	
		出荷明細( )	

受験番号
氏名

選択欄			
2 問 選 択	問1		
	問2		
	問3		

合計

--	--	--

設問1	(1)	a		b	
		c		d	
		e		f	
		g		h	
設問1	(2)				
設問2	(1)	ア		イ	
		ウ		エ	
		オ		カ	
		キ		ク	
		ケ		コ	
		サ		シ	
	(2)				

設問1	(1)	ア	
		イ	
		ウ	
		エ	
		オ	
		カ	
	(2)		
	(3)	ページ数	
		理由	
設問3	(1)		
	(2)		の後
	(3)	述語	
		理由	
(4)	a		
	b		

受験番号

氏名

選択欄

1  
問  
選  
択

問1

問2

合計

設問1

(1)	テーブル名							
	列名	①						
	列名	②						
	a	バイト						
	b	行						
(2)	c	行						
	d	ページ						
	e	百万バイト						
(3)	項目		データ型	NOT NULL	格納長 (バイト)	索引の種類と構成列		
	列名					P	NU	NU
	患者ID	CHAR(8)	Y	8	1			
	有効開始日							
	住所							
	電話番号							
	医療圏コード							
	保険機関ID							
テーブル名								
(4)	処理		案 A	案 B	案 C			
	処理 2		—	内結合	—			
	処理 3							
	処理 4							
	イ							
ウ								

設問2

(1)											
	テーブル名	医療圏	医療機関	保険機関	患者基本	患者詳細	患者病名	患者入退院	オーダ	処方内訳	検査内訳
	処理			○	○	○		○			
	処理 1			○	○	○		○			
処理 2											
処理 3											
処理 4											
処理 5 (1)		○						○			
処理 5 (2)					○			○			
処理 6				○		○		○	○	○	
(1)	案		案 X	案 Y	案 Z						
	項目										
	探索対象行数		900,000,000	18,000,000	18,000,000						
探索対象ページ数		18,000,000									
(2)	案		案①	案②							
	項目										
	区分数		120	120							
	1区分当たりの平均行数		7,500,000	7,500,000							
	探索対象区分数		12								
	並行実行数		12								
探索対象行数		90,000,000									
探索対象ページ数		90,000,000									
(3)											

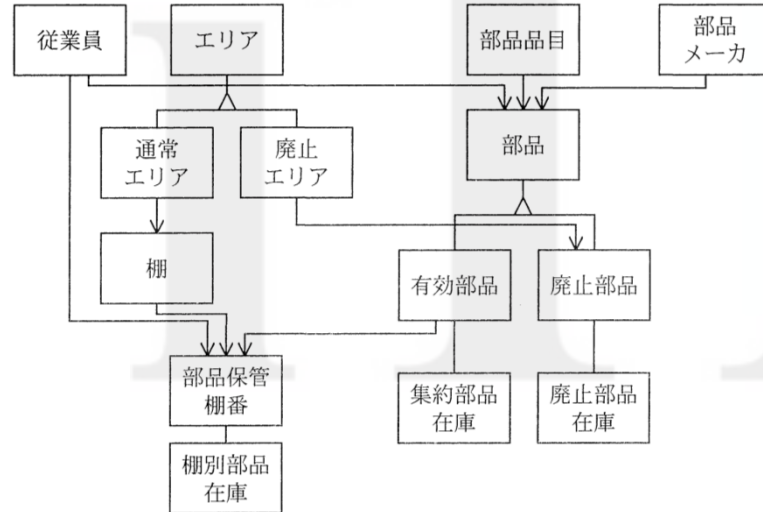
設問1

(1)

(2)

設問2

(1)



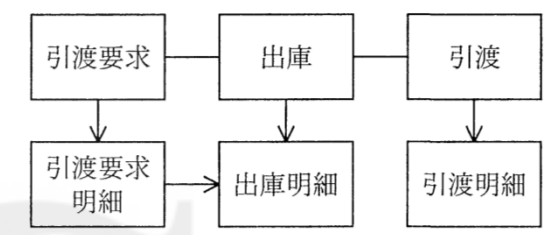
設問2

(2)

(3)

(4)

関係名	新たに必要となる属性名



設問3

(1)

(2)

移行先エンティティタイプ	移行の順序	データ移行方法			複写元エンティティタイプ	生成処理
		方法1	方法2	方法3		
エリア						
従業員						
部品						
部品品目						
部品保管エリア						
部品メーカー						

a

b

c

選択欄

1問選択	問1		
	問2		

合計