

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	年	月
0	0	日	

必ずマークしてください。

問番号	解答欄	問番号	解答欄
問1	ア イ ウ エ	問21	ア イ ウ エ
問2	ア イ ウ エ	問22	ア イ ウ エ
問3	ア イ ウ エ	問23	ア イ ウ エ
問4	ア イ ウ エ	問24	ア イ ウ エ
問5	ア イ ウ エ	問25	ア イ ウ エ
問6	ア イ ウ エ	問26	ア イ ウ エ
問7	ア イ ウ エ	問27	ア イ ウ エ
問8	ア イ ウ エ	問28	ア イ ウ エ
問9	ア イ ウ エ	問29	ア イ ウ エ
問10	ア イ ウ エ	問30	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		

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	年	月
0	0	日	
1	2	0	0
2	3	1	1
3	4	2	2
4	5	3	3
5	6	4	4
6	7	5	5
7	8	6	6
8	9	7	7
9	0	8	8
0	1	9	9

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

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				
(2)	正規形	第	正規形		
	関係スキーマ				

受験番号
氏名

選択欄			
2 問 選 択	問1		
	問2		
	問3		

合計

設問2	(1)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">バグ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">対応</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">メンバ</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工程</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">バグ種別</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">修正</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">調査</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">確認</div> </div>			
	(2)	a		b	
		c		d	
	不具合①				
不具合②					
(3)	関係スキーマ				
(4)					
設問3	(1)	e			
		f		g	
		h		i	
		j			
	(2)	k			
		l			
	(3)	ア		イ	
ウ					

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							
	(2)								
	(3)	d		e		f		g	
		h		i					
		j		k		l		m	
		n		o		p		q	
	(4)	r							
		s							
設問2	(1)	処理番号							
		原因							
	(2)								
	(3)	状態							
		問題							
	設問3	(1)	t						
(2)									

設問1	(1)	a										
		目的										
	(2)											
	(3)	ア										
イ												
設問2	(4)	b		c		d		e				
	(1)	f						g				
	(2)	h										
設問3	(3)											
	(1)	ウ		エ		オ		カ				
(2)												

受験番号

氏名

選択欄

1
問
選
択

問1

問2

合計

設問1	(1)	a	b																																																																							
		c	d																																																																							
		e	f																																																																							
(2)	検索効率が上がる理由																																																																									
	他の処理の変更内容																																																																									
設問2	(1)	表5 作成中の“銘柄”テーブル定義表																																																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>定義項目</th> <th>データ型</th> <th>NOT NULL</th> <th>格納長 (バイト)</th> <th>索引の種類と構成列</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>列名</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>銘柄コード</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>銘柄名</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>上場区分</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>売買単位</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>公開情報</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>市場コード</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>制約</td> <td colspan="4">CHECK (上場区分 BETWEEN '1' AND '9') FOREIGN KEY (市場コード) REFERENCES 市場 (市場コード)</td> </tr> </tbody> </table>	定義項目	データ型	NOT NULL	格納長 (バイト)	索引の種類と構成列	列名					銘柄コード					銘柄名					上場区分					売買単位					公開情報					市場コード				1	制約	CHECK (上場区分 BETWEEN '1' AND '9') FOREIGN KEY (市場コード) REFERENCES 市場 (市場コード)				表7 作成中の“取引”テーブル定義表																										
		定義項目	データ型	NOT NULL	格納長 (バイト)	索引の種類と構成列																																																																				
		列名																																																																								
		銘柄コード																																																																								
		銘柄名																																																																								
		上場区分																																																																								
		売買単位																																																																								
		公開情報																																																																								
		市場コード				1																																																																				
制約	CHECK (上場区分 BETWEEN '1' AND '9') FOREIGN KEY (市場コード) REFERENCES 市場 (市場コード)																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>定義項目</th> <th>データ型</th> <th>NOT NULL</th> <th>格納長 (バイト)</th> <th colspan="2">索引の種類と構成列</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <th>P</th> <th>NU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>取引番号</td> <td>INTEGER</td> <td>Y</td> <td>4</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>注文番号</td> <td>INTEGER</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>取引依頼年月日</td> <td>DATE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取引成立年月日</td> <td>DATE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取引株数</td> <td>DECIMAL(13,0)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取引値段</td> <td>INTEGER</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取引状態</td> <td>CHAR(1)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>代金決済番号</td> <td>INTEGER</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>株式決済番号</td> <td>INTEGER</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>制約</td> <td colspan="5">CHECK(取引状態 IN ('1', '2', '3', '9')) FOREIGN KEY (注文番号) REFERENCES 注文 (注文番号)</td> </tr> </tbody> </table>	定義項目	データ型	NOT NULL	格納長 (バイト)	索引の種類と構成列						P	NU	取引番号	INTEGER	Y	4	1		注文番号	INTEGER				1	取引依頼年月日	DATE					取引成立年月日	DATE					取引株数	DECIMAL(13,0)					取引値段	INTEGER					取引状態	CHAR(1)					代金決済番号	INTEGER					株式決済番号	INTEGER					制約	CHECK(取引状態 IN ('1', '2', '3', '9')) FOREIGN KEY (注文番号) REFERENCES 注文 (注文番号)						
定義項目	データ型	NOT NULL	格納長 (バイト)	索引の種類と構成列																																																																						
				P	NU																																																																					
取引番号	INTEGER	Y	4	1																																																																						
注文番号	INTEGER				1																																																																					
取引依頼年月日	DATE																																																																									
取引成立年月日	DATE																																																																									
取引株数	DECIMAL(13,0)																																																																									
取引値段	INTEGER																																																																									
取引状態	CHAR(1)																																																																									
代金決済番号	INTEGER																																																																									
株式決済番号	INTEGER																																																																									
制約	CHECK(取引状態 IN ('1', '2', '3', '9')) FOREIGN KEY (注文番号) REFERENCES 注文 (注文番号)																																																																									
(2)	制約①																																																																									
	制約②																																																																									
(3)	g	h																																																																								
	i	j																																																																								
	ア	バイト	イ	キバイト																																																																						
(4)																																																																										

設問3	(1)	検索効率の向上が予想される根拠			
		検索効率の悪化が予想される根拠			
	(2)	番号	適否	適切でない理由	
		①			
②					
③					
	④				
(3)	原因				
	対策				

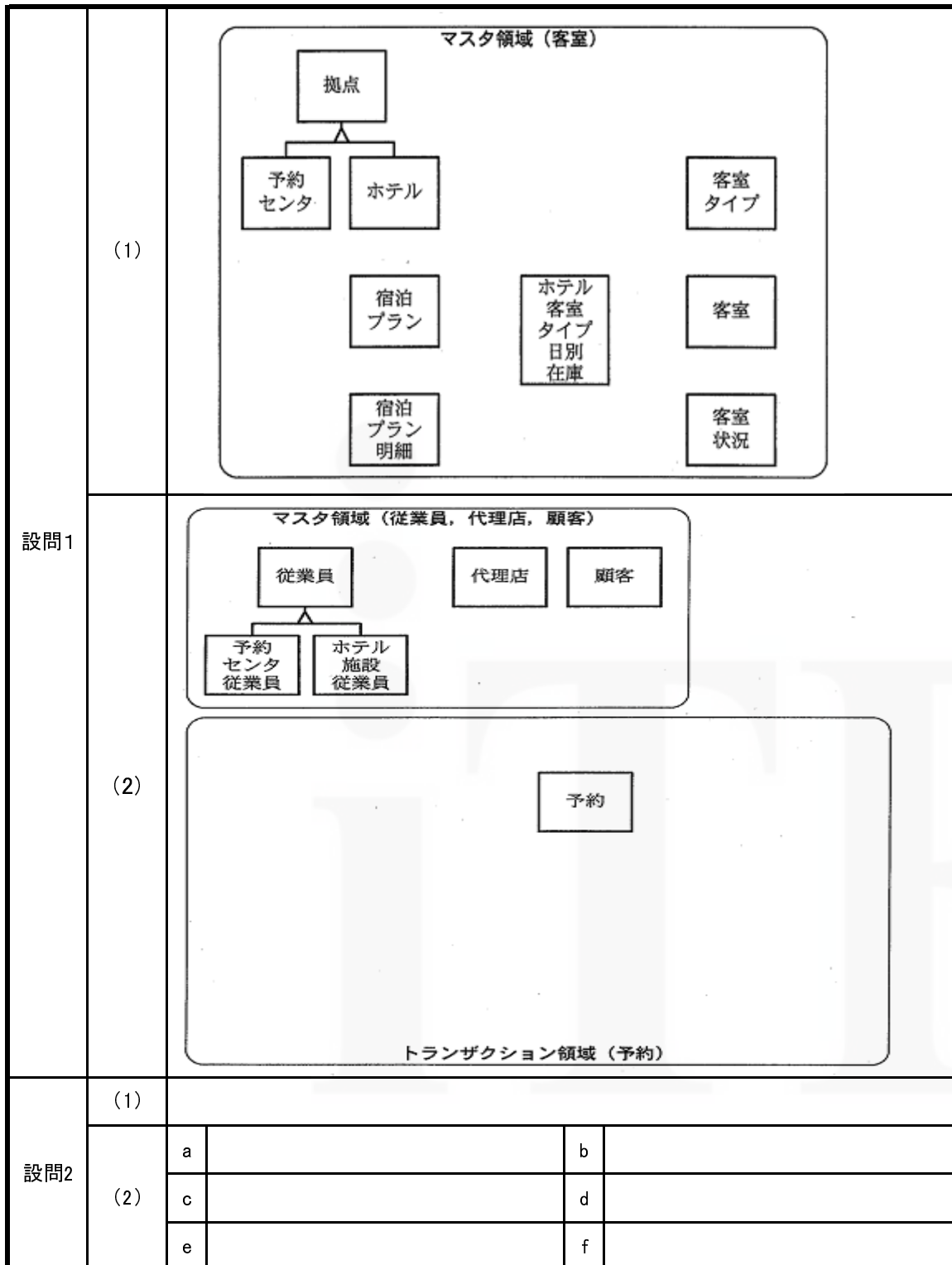
受験番号

氏名

選択欄

1 問 選 択	問1		
	問2		

合計



設問2	(3)	テーブル名		列名		
		列値の変更内容				
設問3	(1)					
		(a)				
	(b)	テーブル名				
		列名				
	(2)	①	テーブル名			
			実行条件			
		②	テーブル名			
			実行条件			
	(d)					
	(3)		テーブルの構造			
テーブル名						
列名						