

### ⑤ 高等学校 情報 解答例

1 19点	(1) 6点	① 2点	1 0 0 1 0 0 0	② 2点	1 0 1 1 1 0	③ 2点	1 1 0 1 1 1 0																								
	(2) 1点	1 6 通り																													
	① 4点	S 2点	$S = A \cdot \overline{B} + \overline{A} \cdot B$		※ $A \cdot \overline{B} + \overline{A} \cdot B$ でも可		※論理式の・はnでも可 +はuでも可																								
		C 2点	$C = A \cdot B$		※ $A \cdot B$ でも可																										
	(3) 8点	② 4点	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">入力</th> <th colspan="2">出力</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>S 2点</th> <th>C 2点</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		入力		出力		A	B	S 2点	C 2点	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1			
入力			出力																												
A	B		S 2点	C 2点																											
0	0		0	0																											
0	1		1	0																											
1	0	1	0																												
1	1	0	1																												
(4) 2点	公衆送信																														
(5) 2点	① 1点	動的モデル		② 1点	確率的モデル																										

2 12点	(1) 4点	① 1点	header	② 1点	navi	③ 1点	main
		④ 1点	footer				
	(2) 2点	赤色					
	(3) 1点	コメントアウト ※コメント, コメント文, 注釈も可					
	(4) 2点	(例) 閲覧した年月日と時分の情報を取得し, Web ページの右下に表示される。					
(5) 3点	(例) 音声読み上げ機能があるブラウザでは, alt 属性に設定した文字が音声で読み上げられ, 画像が表示されなくても画像の内容を知ることができることから, Web ページへのアクセシビリティを配慮するために, 必ず設定するように指導する。						

3 12点	(1) 8点	① 1点	6 4	② 1点	1 1 1	③ 1点	6
		④ 1点	0 0 1	⑤ 1点	7	⑥ 1点	4 4
		⑦ 2点	6 9				
(2) 3点	① 1点	エ	② 1点	イ	③ 1点	キ	
(3) 1点	ア						

校 種	高 ・ 特高	受験番号	
-----	--------	------	--

### ⑤ 高等学校 情報 解答例

4 11点	(1) 6点	① 3点	商品名 炭酸水		② 3点	個数 18	
	(2) 3点	① 1点	イ	② 1点	キ	③ 1点	オ
	(3) 2点	(例) 最新のバックアップファイルでデータベースを復元した後に、更新後ログ情報を利用して、バックアップ以降に更新された処理を行い、障害発生直前のデータベースの状態に回復する処理。					

5 13点	(1) 4点	① 1点	サ	② 1点	カ	③ 1点	シ	④ 1点	イ
	(2) 3点	① 1点	ワンタイムパスワード				② 1点	バイオメトリクス認証 ※生体認証も可	
		③ 1点	コールバック				(3) ①は両方正答して正解		
(3) 6点	① 3点	A	96.0%		B	95.0%		② 3点	99.8%

6 12点	(1) 4点	① 1点	名義尺度			② 1点	順序尺度		
		③ 1点	間隔尺度			④ 1点	比例尺度 ※比率尺度も可		
	(2) 2点	① 1点	欠損値			② 1点	外れ値		
	(3) 6点	① 2点	データA と データB			② 2点	データA と データC		
③ 2点		データB と データC			(3)の順番は問わないが両方正答して正解				

7 21点	(1) 10点	① 2点	中学校			② 2点	解決策		
		③ 2点	身近			④ 2点	関数		
		⑤ 2点	分析方法						
	(2) 8点	① 2点	創造			② 2点	課題研究		
		③ 2点	社会人講師			④ 2点	組織的		
(3) 各1点	情報活用の実践力					(3)は順不同			
情報の科学的な理解									
情報社会に参画する態度									