

平成 年度 技術士第二次試験 模擬答案用紙

受験番号	
問題番号	Ⅱ-1-

技術部門	部門
選択科目	
専門とする事項	

※

○受験番号、問題番号、技術部門、選択科目及び専門とする事項の欄は必ず記入すること。
 ○解答欄の記入は、1マスにつき1文字とすること。(英数字及び図表を除く。)

(1)	ビ ュ ー と は
	ビ ュ ー は、実 表 の 一 部、ま た は 複 数 の 実 表 か ら 関 係
	演 算 (選 択、射 影、結 合 な ど) に よ っ て 得 ら れ た 結 果
	を 一 つ の 表 に 見 せ か け た 仮 想 の 表 で あ る。あ く ま で 仮
	想 表 の た め、そ の 中 に 実 デ ー タ は 存 在 し な い。
(2)	ビ ュ ー の メ リ ッ ト
	ビ ュ ー に は 以 下 の よ う な メ リ ッ ト が あ る。
①	セ キ ュ リ テ ィ の 向 上
	実 表 に 公 開 し た く な い デ ー タ が あ る 場 合、特 定 の 列
	や 行 の み を 見 せ る よ う な ビ ュ ー を 作 成 し、関 係 の な い
	デ ー タ や、ア ク セ ス 非 公 開 に で き る
②	問 い 合 わ せ の 簡 略 化
	複 雑 な S Q L に よ っ て 得 ら れ る 表 を ビ ュ ー と し て 定
	義 す る こ と で き る。そ の 結 果、利 用 者 は 簡 素 化 さ れ た
	S Q L で あ る ビ ュ ー の み を 呼 び 出 せ ば よ い の で、表 操
	作 が 容 易 に 行 え る。
(3)	ビ ュ ー の 目 的
	デ ー タ ベ ー ス 設 計 に お い て、デ ー タ の 矛 盾 や 無 駄 (
	重 複 な ど) を 無 く す た め に 正 規 化 は 重 要 で あ る。し か
	し、正 規 化 が 促 進 さ れ た 場 合、テ ー ブ ル が 増 加 す る た
	め、公 開 し た く な い デ ー タ が 見 え て し ま っ た り、問 い
	合 わ せ が 複 雑 に な る と い う 結 果 を 招 く。
	ビ ュ ー の 目 的 は、こ の よ う な 正 規 化 を 保 持 し た 状 態
	で も、セ キ ュ リ テ ィ を 向 上 さ せ た り、複 雑 な 表 操 作 を
	簡 略 化 す る こ と で あ る。