

転写厳禁

## 第4回 Vectorworks 操作技能マスター認定試験

### 筆記試験問題 (抜粋)

#### 出題概要

- 試験問題および解答用紙は Windows、Macintosh 共通です。
- 問題文の挿絵は、Vectorworks Designer with Renderworks 2012J を使用しております。
- 制限時間は 60 分です。
- 問題は 5 部門で構成されています。
- 各部門の過半数以上が正解、かつ全体で概ね 7割以上の正解を合格とします。**
- 各部門の問題数は以下の通りです。答えは全て解答用紙に記入してください。

部門	問題数	配点	合格基準
Vectorworks Fundamentals 環境部門	4 問	15 点	8 点以上
Vectorworks Fundamentals 基本部門	16 問	65 点	33 点以上
Vectorworks Fundamentals 活用部門	2 問	5 点	3 点以上
Vectorworks Designer 部門	2 問	5 点	3 点以上
Renderworks 部門	3 問	10 点	5 点以上
全体		100 点	概ね 70 点以上

以下、必ずご記入ください

受験会場  東京  大阪

受験番号 VWM04-120729-

受験者氏名

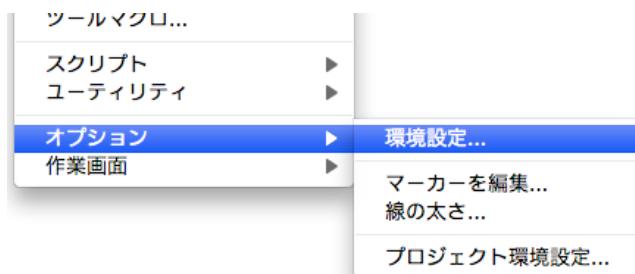
認定試験実施機関

Vectorworks 日本語版総販売元 エーアンドエー株式会社

Q 1

各 1 点 (4 点)

環境設定についての説明です。設定できる説明には○印、設定できない説明には×印を記入してください。



- 拘束マークを表示／非表示の設定
- 作図画面の背景色を黒にする設定
- ミリメートル、インチなどの単位設定
- 図形の強調表示の色の設定変更

1	2	3	4

Q 4

各 1 点 (4 点)

シートレイヤに関する説明です。正しい説明には○印、正しくない説明には×印を記入してください。

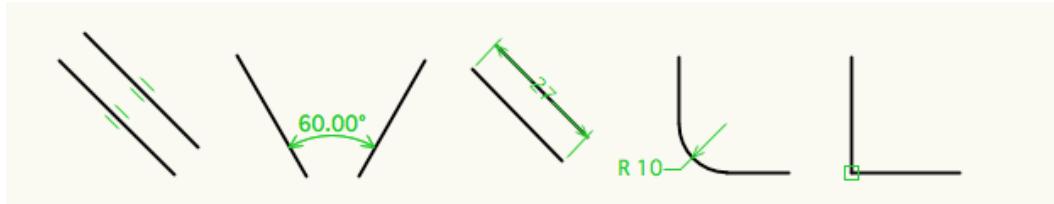
- 新規ファイルを開いた際に、シートレイヤはデザインレイヤのレイヤ-1 のように、シートレイヤ-1 がある
- シートレイヤ上のビューポートは、デザインレイヤの縮尺変更をしてからレイアウトしなければならない
- シートレイヤビューポートは、データパレットで投影の方法を変更することができる
- シートレイヤを作成する場合、印刷解像度 (DPI) を編集することができる

1	2	3	4

Q 3

各 1 点 (5 点)

以下図形 1 ~ 5 は拘束ツールで拘束しています。どの拘束を実行したものか語群より選択し記入してください。



1

2

3

4

5

語群 : ア. 半径拘束 イ. 中心点拘束 ウ. 角度拘束 エ. 同一点拘束 オ. 斜め距離拘束  
 カ. 水平距離拘束 キ. 平行拘束 ク. 水平直行拘束

1	2	3	4	5

Q 8

各 1 点 (3 点)

不要情報消去についての説明です。正しい説明には○印、正しくない説明には×印を記入してください。

1. 不要情報消去は、編集メニューから選択できる
2. 使用していない線の太さと線の種類を削除できる
3. 使用していないシンボルを削除できる

1	2	3

Q13

各1点（4点）

以下1～4の中から、柱状体を切断するための操作として正しい説明には○印を、間違った説明には×印を記入してください。



1. 切断ツールの線による切断モードで、ラインを指定する
2. 消しゴムツールで、切断したい部分を囲む
3. NURBS 曲面を作成し、「曲面で切断」コマンドを実行する
4. 直線ツールで直線を描き、「切り欠き」コマンドを実行する

1	2	3	4

Q14

各1点（4点）

以下の文章はアニメーションについての説明です。「パスに沿って撮る」設定についてはAを、「回転させて撮る」設定についてはBを、どちらにも当てはまる場合はCを、それぞれ記入してください。

1. 指定したある一点を軸とし、円軌道を描くように視点が移動する
2. 登録画面と登録画面を結んだ軌跡を視点が移動する
3. アニメーションの作成時間を設定できる
4. 取り出しを実行する際、投影法が透視投影に限られる

1	2	3	4

Q 2

各 1 点 (3 点)

以下 1 ~ 3 の中から、ツールマクロで設定できる項目には○印を、できない項目には×印を記入してください。

1. 文字の位置揃え
2. 線の色
3. 縮尺

1	2	3

Q 2

各 1 点 (4 点)

ナビゲーションパレットのアイコンの名称をア～オより選択してください。



1 2 3 4

ア、登録画面 イ、ビューポート ウ、デザインレイヤ エ、シートレイヤ オ、  
クラス

1	2	3	4

Q 2

各 1 点 (3 点)

背景テクスチャの作成手順の説明です。語群より記号を選び文章を完成させてください。

背景テクスチャは、(1) 毎に指定でき (2) パレットの背景テクスチャをダブルクリックまたはドラッグ & ドロップで適用されます。一度適用された背景テクスチャを外す場合は、(3) ダイアログから (1) の編集で背景テクスチャをなしに変更します。またファイルから完全に背景テクスチャを消去する場合は、不要情報消去で利用していない背景テクスチャを消去できます。

語群： ア. オブジェクト イ. クラス ウ. デザインレイヤ  
エ. ビジュアライズ オ. リソースブラウザ ニ. ナビゲーション  
キ. オーガナイザ ク. データ ケ. シートレイヤ

1	2	3