

# COGNOS 8 CERTIFICATION

FOR COGNOS CUSTOMERS  
Edition 1.2  
January 2007



## 目次

はじめに .....	4
コグノス認定へようこそ！ .....	4
このハンドブックの目的 .....	4
コグノス認定プログラム .....	5
プログラムの構成 .....	5
Cognos 8 プロフェッショナル認定 .....	5
Cognos 8 プロフェッショナルのカリキュラム .....	6
Professional Workshop への登録 .....	6
よくある質問 (FAQ) .....	7
追加リソース .....	7
認定試験 .....	8
試験への登録 .....	8
試験内容 .....	9
結果の通知 .....	9
再試験 .....	9
付録 A .....	11
Web サイトおよび URL アドレス .....	11
付録 B .....	13
試験問題のサンプル : BI .....	13



## はじめに

### コグノス認定へようこそ！

コグノス認定プログラムは、コグノス製品についての高いレベルの知識や技術を取得したお客様を認定し、その努力に報いることを目的としています。

この認定には次のようなメリットがあります：

- 当社の製品を活用する能力が向上します。
- 製品満足度が向上します。
- 製品のダウンタイムを最小限に抑えます。
- 投資対効果（ROI）を最大限に伸ばします。
- 生産性を向上します。

コグノス認定を受けたお客様からは、能力や生産性の向上に加え、雇用主や同僚との信頼関係が強化されたという報告が寄せられています。Customer Certification Programは次の2種類で構成されます：

- Cognos 8 認定
- その他のコグノス製品の認定

認定に向けた学習、そして試験での健闘を祈ります！

### このハンドブックの目的

コグノス認定プログラムの参加者は、研修プログラムから認定までの指針として、このハンドブックを利用してください。

このハンドブックには、次の項目についての情報が記載されています：

- コグノス認定研修プログラムの構成
- Cognos 8 認定のレベル
- 認定をサポートする研修資料
- 認定完了までのプロセス

## コグノス認定プログラム

### プログラムの構成

コグノス認定プログラムは、学習から認定までのお客様の過程における指針となるよう構成されています。

どの認定を取得する必要があるかは、お客様およびお客様が所属する組織が、経験や専門知識のレベルに応じて決定します。

コグノス認定プログラムは、2つのレベルの認定で構成されます：

- 役割に基づく認定（3種類）
- Cognos 8 プロフェッショナル認定

すべての試験は有料で、APTC（Authorized Prometric Testing Center）で実施されます。

### Cognos 8 プロフェッショナル認定

Cognos 8 プロフェッショナル認定は、役割に基づく認定試験、Professional Workshop、およびプロフェッショナル認定試験で構成されます。

#### 役割に基づく認定試験

役割に基づく認定試験への対策として、コグノス定期研修コースを受講することをおすすめします。

**注：**Cognos 8 に精通している場合は、特別な学習をしなくても役割に基づく認定試験を受験できます。受験料は試験を受けるたびに必要です。

### Professional Workshop

Cognos 8 Professional Workshop は、任意で受講可能な講師の指導による5日間の集中研修コースで、基本的な役割に基づく製品研修や認定をフォローアップするものです。

講師によるプレゼンテーションに加えて、参加者はチームごとに役割に基づく演習に参加し、コグノスのソフトウェアを利用したプロジェクトで遭遇する典型的なシナリオへの対処を体験します。各チームは作成したソリューションをクラスの他のメンバーに提示し、討議の材料とします。参加者はこの Workshop に参加する前に、SIM（Solutions Implementation Methodology）に精通している必要があります。

### プロフェッショナル認定試験

すべての Cognos 8 の「役割に基づく認定試験」に合格すると、APTC（Authorized Prometric Testing Center）で実施される Cognos 8 プロフェッショナル認定試験を受験できます。

**注：**Cognos 8 に精通している場合は、Professional Workshop に参加しなくてもプロフェッショナル認定試験を受験できます。この点に関しては、上司と相談の上で決定してください。

## Cognos 8 プロフェッショナルの カリキュラム

Cognos Academyのプロフェッショナル レベルでは、役割に基づく認定試験の範囲に入る Cognos 8 製品の知識や技術も習得できます。

各役割に基づく試験に個別に対応するカリキュラム

### Cognos 8 BI Author (レポート作成者)

- Cognos 8 BI Ad Hoc Querying
- Cognos 8 BI Introduction to Analysis
- Cognos 8 BI Report Authoring Part 1
- Cognos 8 BI Report Authoring Part 2
- Cognos 8 BI PowerPlay Client for Mobile Analysis

### Cognos 8 BI Modeler (モデル作成者)

- Cognos 8 BI Report Authoring Part 1
- PowerPlay OLAP Modeling for S7v3 and Cognos 8
- Cognos 8 BI Metadata Modeling Part 1
- Cognos 8 BI Metadata Modeling Part 2

### Cognos 8 BI Administrator (管理者)

- Cognos 8 BI Server Administration
- Cognos 8 BI Content Administration
- Cognos 8 BI Scorecard Application Development (一部)
- Access Manager Administration (PowerPlay セキュリティ管理)

## Professional Workshop への登録

3 種類の「役割に基づく試験」すべてに合格すると、講師の指導による 5 日間の Workshop に任意で登録できます。これは教室で行う Workshop です。

この Workshop に登録するには、地域担当の Cognos 研修担当部署に連絡する必要があります (付録 A の「研修担当部署の連絡先」を参照してください)。

**注:** コグノスは、参加人数が足りない場合、コース日程をキャンセルする場合があります。キャンセルになった場合は、コース開始日の 5 営業日前までに受講者に連絡します。なんらかの理由でコースがキャンセルになった場合、コグノスはすでに支払われた授業料を返金しますが、それ以上の責任は負いません。払い戻し不能の航空券などを購入する場合は注意してください。

## 追加情報

プログラムを進めるにあたっては、次の分野で支援が受けられます：

支援内容	連絡先
コグノス認定に関する一般的な質問	コグノス認定メールボックス
製品について	カスタマーサポート

## よくある質問 (FAQ)

コグノス認定に関する FAQ は、グローバルカスタマー サービス サイトからアクセスできます。FAQ は定期的に更新されますので、折を見つけてアクセスしてください。

質問したい内容が FAQ に記載されていない場合はコグノス認定メールボックスに質問を送ってください。

## 追加リソース

次の Web サイトで追加リソースにアクセスできます：

- Knowledge Base (有効なカスタマーサポート Web アカウントが必要)
- コグノス グローバル カスタマー サービスの Web サイトに掲載されている Consulting、Training、Support の各項目

## 認定試験

### 試験への登録

#### 試験のオンライン登録

役割に基づく試験のいずれかを受験しようとする場合は、Thomson Prometric の Web ページを開いて、試験日、試験時間、および試験会場を決める必要があります。

#### プロフェッショナル認定試験のバウチャー

役割に基づく試験に合格して、プロフェッショナル認定試験を受験しようとする場合は、コグノス認定メールボックスに電子メールを送り、試験のバウチャー番号の発行を依頼する必要があります。このバウチャー番号は、役割ベースの試験に合格したことを証明するものです。オンライン登録をすると、受験料の支払いを求められます。

#### 受験 ID

初めて試験に登録すると、Thomson Prometric から登録確認の電子メールが届きます。受験者は、試験登録情報とともに、個別の受験 ID を受け取ります。この受験 ID は、Thomson Prometric における受験者のファイルを表します。

試験に初めて登録すると受験 ID が割り当てられますが、今後試験に登録するときは、これと同じ受験 ID を使用します。これによって、自分の試験結果がすべて 1 つのファイルにまとめて保存されます。受験 ID を忘れてしまった場合は、Thomson Prometric に問い合わせてください。

**注：**受験 ID は、各自のユーザー ID（電子メール）およびパスワードにリンクしています。

#### 試験会場

試験は、APTC（Authorized Prometric Testing Center）で実施されます。試験中は、いかなるリソース（本、人など）へのアクセスも許されません。

試験会場に到着すると試験監督者がいるので、受験者はログブックに署名し、本人確認書類の原本 2 点（顔写真付きと、自筆署名付きあるいは健康保険証）を提示してください。

## 試験内容

役割に基づく認定のための試験は次のとおりです。

試験	試験時間	項目数	合格スコア
Cognos 8 BI Author	90分	81	75%
Cognos 8 BI Modeler	120分	107	82%
Cognos 8 BI Administrator	60分	55	73%
Cognos 8 BI Professional	90分	66	71%

## 試験料金

各認定試験の料金は次のとおりです。

試験	料金	料金(税込)
Cognos 8 BI Author	29,000円	30,450円
Cognos 8 BI Modeler	34,000円	35,700円
Cognos 8 BI Administrator	23,000円	24,150円
Cognos 8 BI Professional	準備中	準備中

## 結果の通知

試験の合否にかかわらず、受験者は試験会場を出る前に、Thomson Prometric から印刷されたスコア レポートを渡されます。

合格した場合は、原則として試験終了後 2 週間以内に、コグノス認定の管理者から正式な認定証が送付されます。試験に合格しなかった場合、認定証は発行されません。

## 再試験

受験者は、認定を取得するまで何度でも再受験できます。受験料の支払いは受験のたびに必要です。

いったん試験に合格すると、いかなる理由があっても、同じ試験は再受験できません。

試験に合格しなかった場合：

- 上司と行動計画を協議してください。
- 14 日経過すると、再受験が可能になります。



## 付録 A

### Web サイトおよび URL アドレス

APTC ( Authorized Prometric Testing Center )

<http://it.prometric-jp.com/testlist/cognos/index.html>

C8 BI 製品のポジショニング

<http://www.cognos.com/jp/>

コグノス認定メールボックス

[ccpp.japan@cognos.com](mailto:ccpp.japan@cognos.com)

コグノス認定プログラム

[http://www.cognos.com/jp/customer\\_services/certification/](http://www.cognos.com/jp/customer_services/certification/)

コグノス グローバル カスタマー サービスの Web サイトに掲載されている Consulting、Training、Support の各項目

<http://support.cognos.com/>

Cognos – Thomson Prometric Web ページ

<http://www.prometric.com/Cognos>

よくある質問 ( FAQ )

[http://www.cognos.com/jp/customer\\_services/academy/Cognos\\_Academy\\_FAQ\\_JP.doc](http://www.cognos.com/jp/customer_services/academy/Cognos_Academy_FAQ_JP.doc)

Knowledge Base ( 有効な ID が必要 )

<http://support.cognos.com/kb-app/knowledgebase>

定期開催コース

[http://www.cognos.com/jp/customer\\_services/index.html](http://www.cognos.com/jp/customer_services/index.html)

研修担当部署の連絡先 ( 日本 )

[education.japan@cognos.com](mailto:education.japan@cognos.com)



## 付録 B

### 試験問題のサンプル : BI

#### Cognos 8 BI Administrator

1. 管理者は、Cognos 8 のインターフェイスの外観をカスタマイズして、Cognos ReportNet の外観により近づけたいと考えています。管理者はどの定義スタイルを使う必要がありますか？
  - A. モダン
  - B. クラシック
  - C. コーポレート
  - D. コンテンポラリ
2. 管理者は、Cognos 8 のユーザーがプリンタを使えるようにしたいと考えています。管理者は、Cognos 8 ツール オプションのどの領域にアクセスする必要がありますか？
  - A. ディレクトリ
  - B. 機能
  - C. 展開
  - D. サーバー管理
3. 管理者は、複数のレポートに同じスケジュールを適用したいと考えています。管理者は何を作成する必要がありますか？
  - A. ジョブ
  - B. パッケージ
  - C. パースト キー
  - D. 配布リスト
4. Cognos 8 の Windows ゲートウェイについて、正しい記述は次のうちどれですか？
  - A. servlet ゲートウェイが Cognos 8 ゲートウェイのデフォルトである。
  - B. Web 通信は対応する Web サーバーでのみ可能である。
  - C. ISAPI ゲートウェイは CGI ゲートウェイよりも拡張性に優れる。
  - D. apache\_mod ゲートウェイは Tomcat サーバーで使用できる。
5. 管理者は、新しい Cognos 8 ユーザーを作成したいと考えています。この作業はどこで行いますか？
  - A. 認証ソース
  - B. ディレクトリ ツール
  - C. Cognos Configuration
  - D. 共有フォルダ

Cognos 8 BI Administrator の解答 : 1-A、2-A、3-A、4-C、5-A

## Cognos 8 BI Author

1. Report Authoring において、レポート作成者はパッケージで指定されたデフォルトの集計機能を使用して詳細レポートのデータを集計したいと考えています。正しい記述は次のうちどれですか？
  - A. [ 集計関数 ] を [ 合計 ] に設定する。
  - B. [ 集計関数 ] プロパティを [ なし ] に設定する。
  - C. [ 自動グループ化および集計 ] プロパティを [ いいえ ] に設定する。
  - D. [ 自動グループ化および集計 ] プロパティを [ はい ] に設定する。
2. Report Authoring において、レポートに含まれないデータ アイテムでレポートをフィルタするために、レポート作成者はどのようなフィルタを作成する必要がありますか？
  - A. スライサー
  - B. 詳細フィルタ
  - C. 概要フィルタ
  - D. 不可能。アイテムがレポートに含まれている必要がある
3. Report Authoring において、レポート作成者は条件付きブロックの変数を作成し、レポートをクロス集計で表示するのかそれともグラフで表示するのかを、ユーザーがプロンプトで選択できるようにしたいと考えています。この変数を作成するために、レポート作成者は条件付きブロックのどのプロパティを定義する必要がありますか？
  - A. スタイル変数
  - B. 現ブロック
  - C. ブロック変数
  - D. 表示変数
4. Report Authoring において、[ メンバー内で一意な名前の別名 ] オプションが選択されている場合、正しい記述は次のうちどれですか？
  - A. Report Authoring によって、レポート作成者が式に追加した各メンバーに対して別名が作成される。
  - B. レポート作成者は、式に追加した各メンバーに対して別名を作成する必要がある。
  - C. Report Authoring によって、レポート作成者がレイアウトに追加した各メンバーに対して別名が作成される。
  - D. レポート作成者は、レイアウトに追加した各メンバーに対して別名を作成する必要がある。

5. 次の Report Authoring レポートは、リレーショナル モデル パッケージを使用して作成されました。製品ラインごとの数量を、現在表示されている合計値ではなく平均値で表示するために、レポート作成者はどのようにレポートを変更する必要がありますか？

発注年	製品ライン	数量
2004	アウトドア用保護用品	274,650
	キャンプ用品	181,822
	ゴルフ用品	18,912
	個人装備	86,322
<b>2004</b>		<b>561,706</b>
2005	アウトドア用保護用品	171,182
	キャンプ用品	306,594
	ゴルフ用品	38,718
	個人装備	133,674
	登山用品	139,562
<b>2005</b>		<b>789,730</b>
2006	アウトドア用保護用品	112,022
	キャンプ用品	377,818
	ゴルフ用品	41,770
	個人装備	169,912
	登山用品	162,396
<b>2006</b>		<b>863,918</b>
<b>集計</b>		<b>2,215,354</b>

- A. [ 集計関数 ] プロパティを [ 平均 ] に設定する。  
 B. [ 自動集計関数 ] プロパティを [ 平均 ] に設定する。  
 C. Query Explorer で、[ 自動グループ化および集計 ] プロパティを [ 平均 ] に設定する。  
 D. [ 数量 ] 列をクリックし、[ 集計 ] ボタンをクリックしてから [ 平均 ] をクリックする。

Cognos 8 BI Author の解答：1-D、2-B、3-C、4-A、5-A

## Cognos 8 BI Modeler

1. Transformer において、モデル作成者がレベル プロパティ シートで実行できるのは次のうちどれですか？
  - A. ラベルを更新する。
  - B. 計算を追加する。
  - C. レベルを時間レベルとして定義する。
  - D. 自動パーティションからレベルを除外する。
2. モデル作成者が [ 現在期間の自動設定 ] チェックボックスを選択するとどうなりますか？

ダイアログボックスのタイトル: デイメンション - 発注日

ダイアログボックスのタブ: 全般 | 計算 | 割り当て | 時間 | 説明

通常時間

期間開始日 (D): 2004/01/01

期間終了日 (L): 2006/12/31

曜日

- 日曜日 (S)
- 月曜日 (M)
- 火曜日 (T)
- 水曜日 (W)
- 木曜日 (R)
- 金曜日 (F)
- 土曜日 (U)

現在期間

現在期間の自動設定 (C)

現在期間: 2006/12 月

ボタン: OK, キャンセル

- A. Transformer がすべてのモデル データ値を読み込み、最新の値を [ 現在期間 ] として設定する。
- B. Transformer が現在の日時 (システム時計から取得したもの) を [ 現在期間 ] として設定する。
- C. Transformer がすべてのモデル データ値を読み込み、モデル作成日にもっとも近い値を [ 現在期間 ] として設定する。
- D. Transformer がモデル作成者に当初の [ 現在期間 ] の入力を求め、その値をシステムの日時に合わせて自動的に変更する。

3. Framework Manager において、不要なクエリー分割（フル アウター ジョイン）が発生するのは次のどの場合ですか？
- A. 複数ファクトクエリーで行列式が指定されていない場合
  - B. 単一ファクトクエリーで行列式が指定されていない場合
  - C. 1つのクエリーに一致するディメンションと一致しないディメンションが混在している場合
  - D. クエリーのコンテキスト内で、クエリーサブジェクトが誤ってファクトとして認識されている場合
4. 1..n 対 1..n のカーディナリティを持つリレーションシップは何を意味しますか？
- A. オプションのカーディナリティ。
  - B. 多対多のリレーションシップ。
  - C. 行列式の指定が必要である。
  - D. レコードセットの焦点を絞るためにフィルタが必要である。
5. Framework Manager で基本となるデータソースクエリーサブジェクトを修正すると、どのような結果になりますか？
- A. データソースクエリーサブジェクトで参照されているデータソース接続の解除が必要になる。
  - B. モデルのメンテナンスを向上するため、データソースクエリーサブジェクトのモデルクエリーサブジェクトへの変換が必要になる。
  - C. 各 Studio 製品でクエリーを作成するときに、実行時にネイティブ SQL の生成エラーが発生する可能性がある。
  - D. データソースクエリーサブジェクトは「複雑」とみなされ、実行時にデータベースからのメタデータ要求が必要となる可能性がある。
6. 連続した結果セットは、次のどのタイプのディメンションだけを使用しますか？
- A. 標準ディメンション
  - B. 変則ディメンション
  - C. 一致するディメンション
  - D. 一致しないディメンション

Cognos 8 BI Modeler の解答：1-A、2-A、3-D、4-B、5-D、6-C