```
\mathop{\rm QVF}_{\rm DAG}
                               本
章では前章で導入したQDモデル[?]が識別可能であることを証明するQDモデルの識別可能性はPanRによって過分散スコア((prins SO)を用いて初めて証明された。VFG kd skutti (2017) [?]が識別可能であることを証明するQDモデルの識別可能性はPand kd vern cry Discores) (2017) [?]
```

```
ける。
                                                                  E(X_j^2|S_j) = E(E(X_j^2|X_{Pa(j)})|S_j) = E(f(E(X_j|X_{Pa(j)}))|S_j)
                                                                  エンセンの不等式と関数行が凸であることを利用すると以下が導ける。
                                                                  E(f(E(X_j|X_{Pa(j)}))|S_j) \ge f(E(E(X_j|X_{Pa(j)})|S_j)) = f(E(X_j|S_j))
(4)
                                                       こでモデルの定義よりE giであり関数 gjは非退化であることを利用すると等号、(X<sub>J</sub> P<sub>a(j)</sub>)。)(|X<sub>Pa(j)</sub>)。))。(|X<sub>Pa(j)</sub>)。))。(|X P<sub>a(j)</sub>)。))。(|X P<sub>a(j)</sub>)。))。(|X P<sub>a(j)</sub>)。))。(|X P<sub>a(j)</sub>)。(|X P<sub>a(j)</sub>)。))。(|X P<sub>a(j)</sub>)。(|X P<sub>a(j)</sub>)。))。(|X P<sub>a(j)</sub>)。(|X P<sub>a(j)</sub> )。(|X P<sub>a(j)</sub> )。(|X
```