問題 どのようなクエリを発行するべきか。

答え SELECT AVG(price)FROM items WHERE 条件分()ジャンル名;

理由 SELECT文を使うことによって複数のテーブルからデータを抽出することができるからです。また、WHERE句を使うことによって特定のレコードを検索し抽出することができるからです。

問題 貼っておいた方が良いインデックスがあれば教えてください。

答え nameカラムに貼っておいたほうが良い。

理由 price カラムは、値段の数値が被る場合があるが、name カラムは被ると言うことがないため、price よりもカーディナリティが高いため貼っておいたほうが良い。