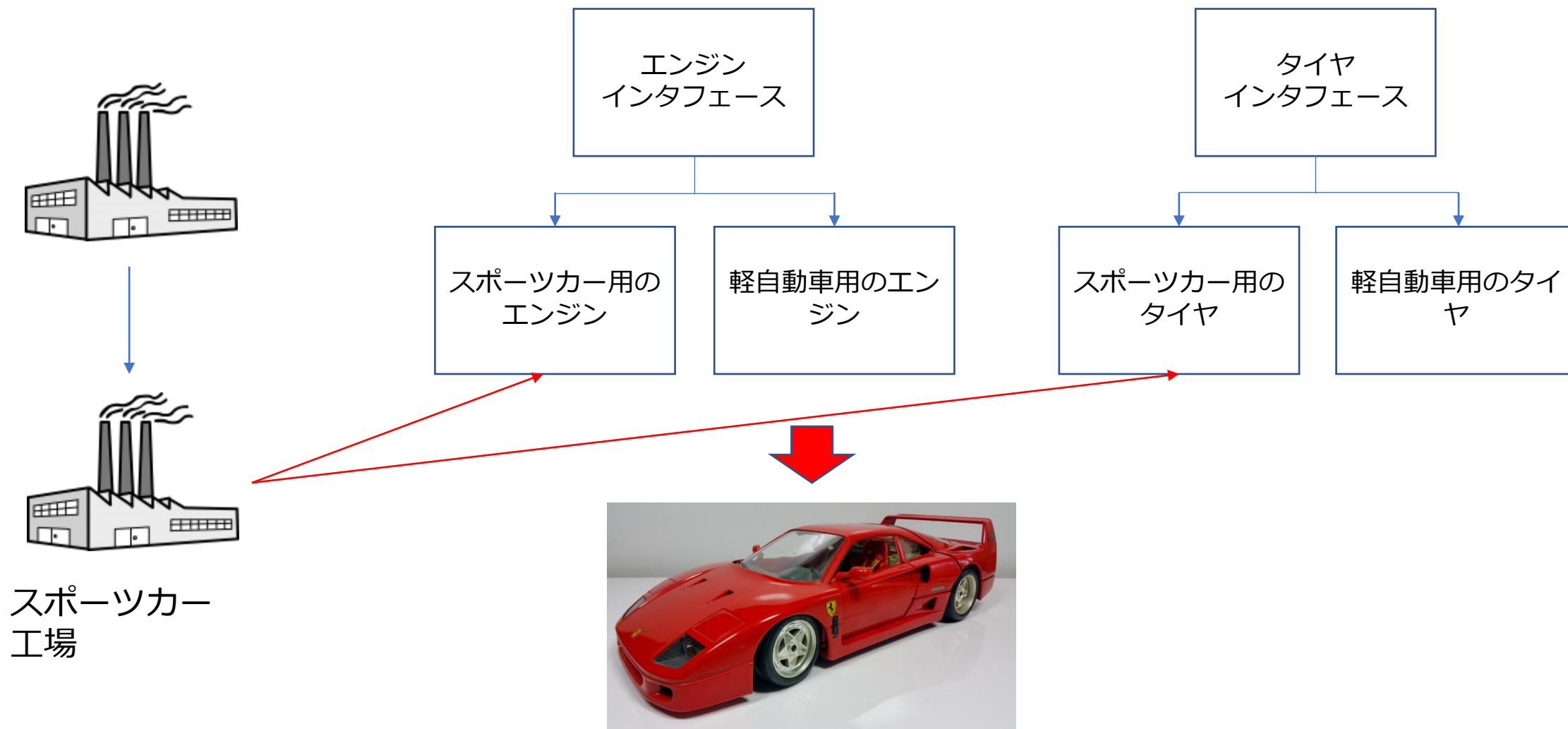


AbstractFactoryとは

Abstract Factoryパターン

関連する部品を組み合わせて製品を作成するとき。

抽象的な工場、抽象的な部品を利用して、様々な製品を作成する



Abstract Factoryパターン

目的

複数の部品を組み合わせることで、様々な製品を作成する。抽象クラスを継承した部品を作成することで拡張性を高める

仕組み

抽象クラスを継承した複数の部品を組み合わせて一つの製品を作成する。

構成要素

Product: 作成するオブジェクトの部品を定義するインタフェース。

ConcreteProduct: **Product**を具体化したクラス（複数作成する）

Factory: **Product**を生成する処理を定義したインタフェース

ConcreteFactory: **ConcreteProduct**を作成する**Factory**を具体化したクラス

