

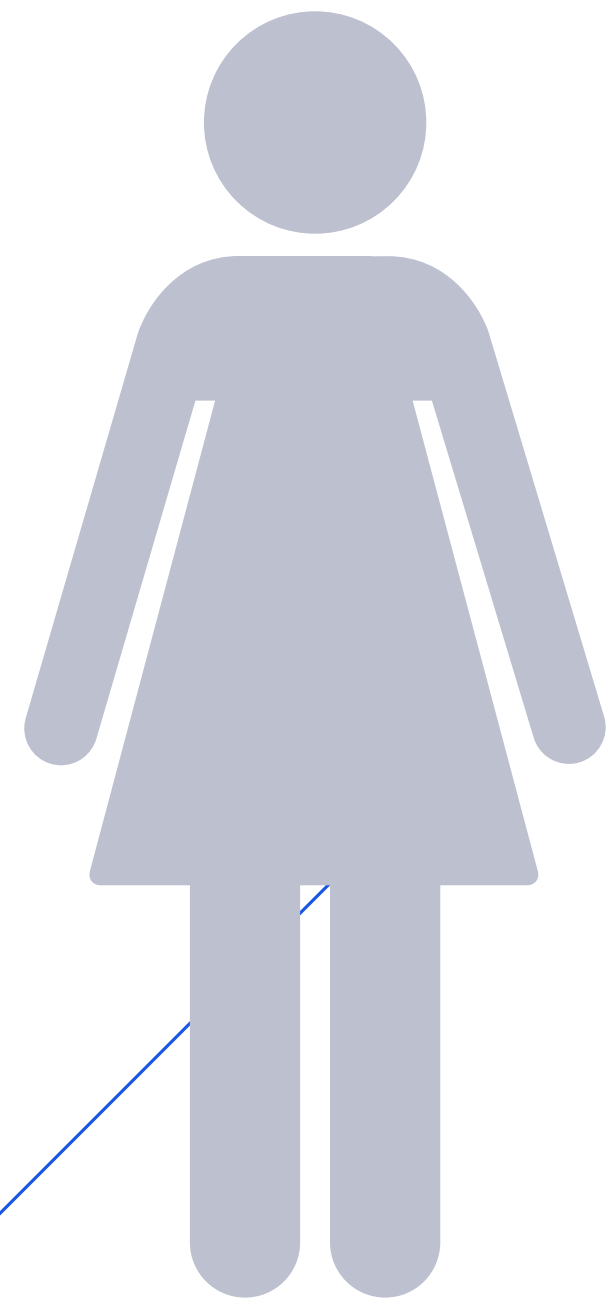
PHASE. 3

step.1



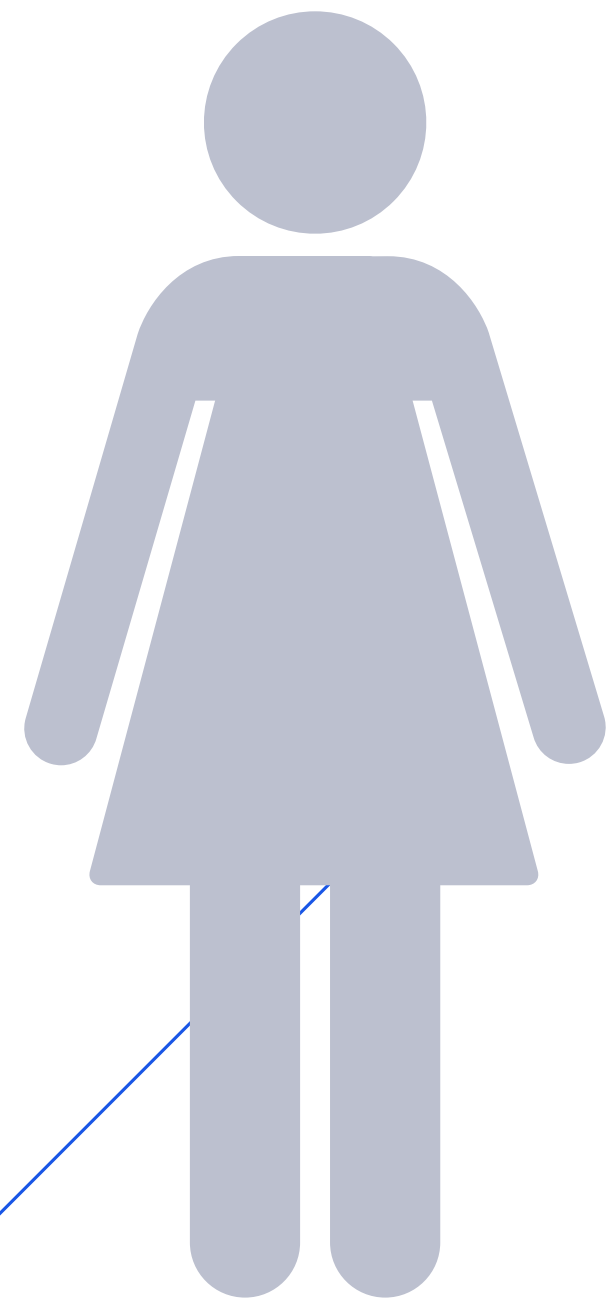
【目的】

継承の利点

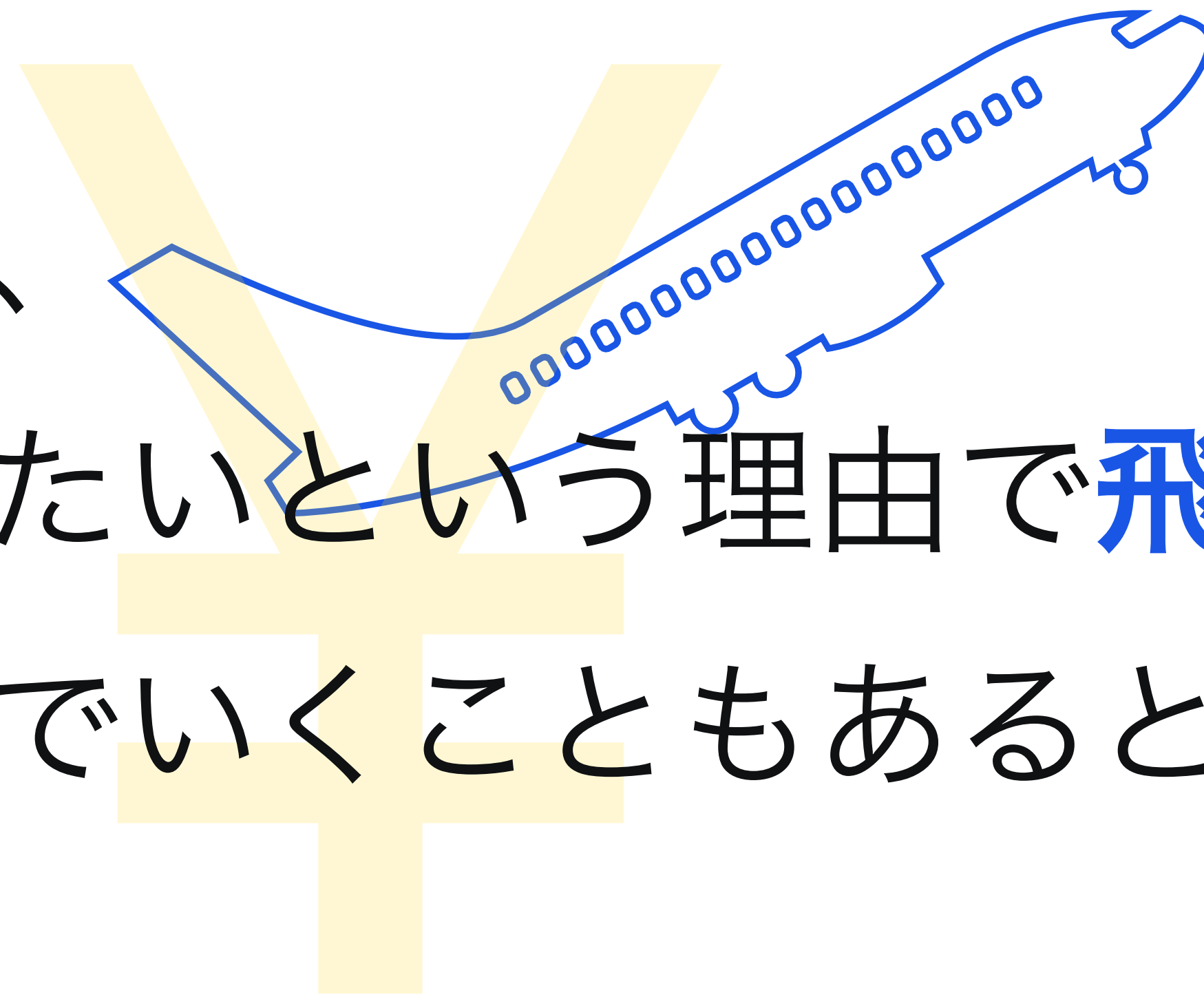


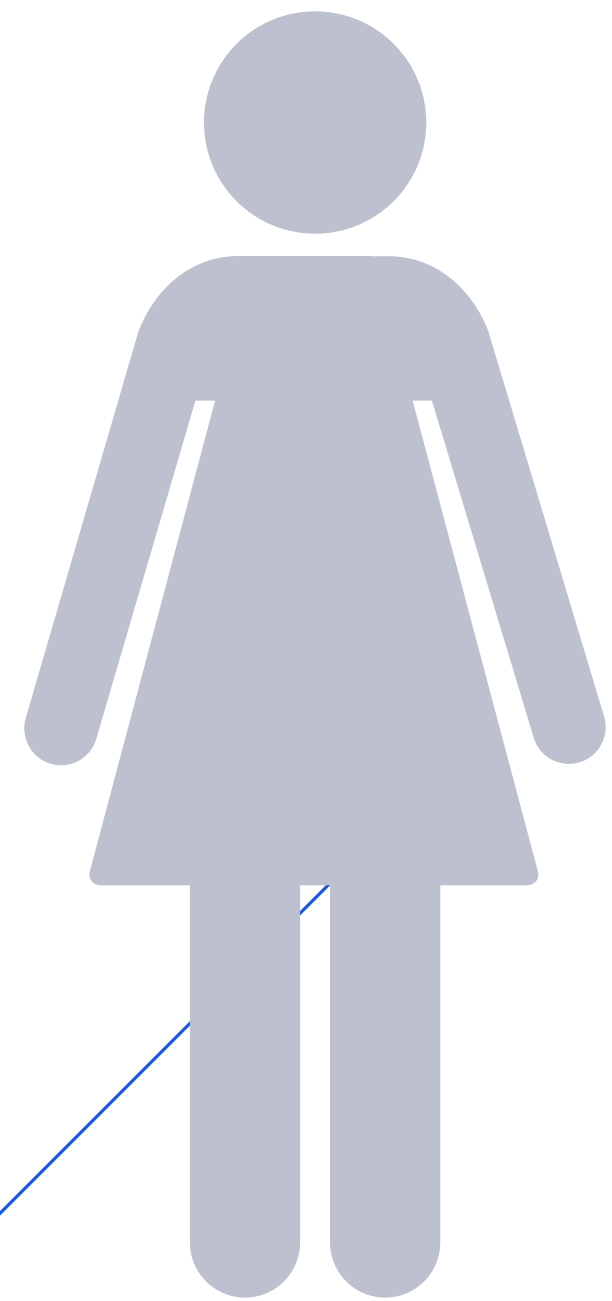
Aさんはリッチウーマンだ。



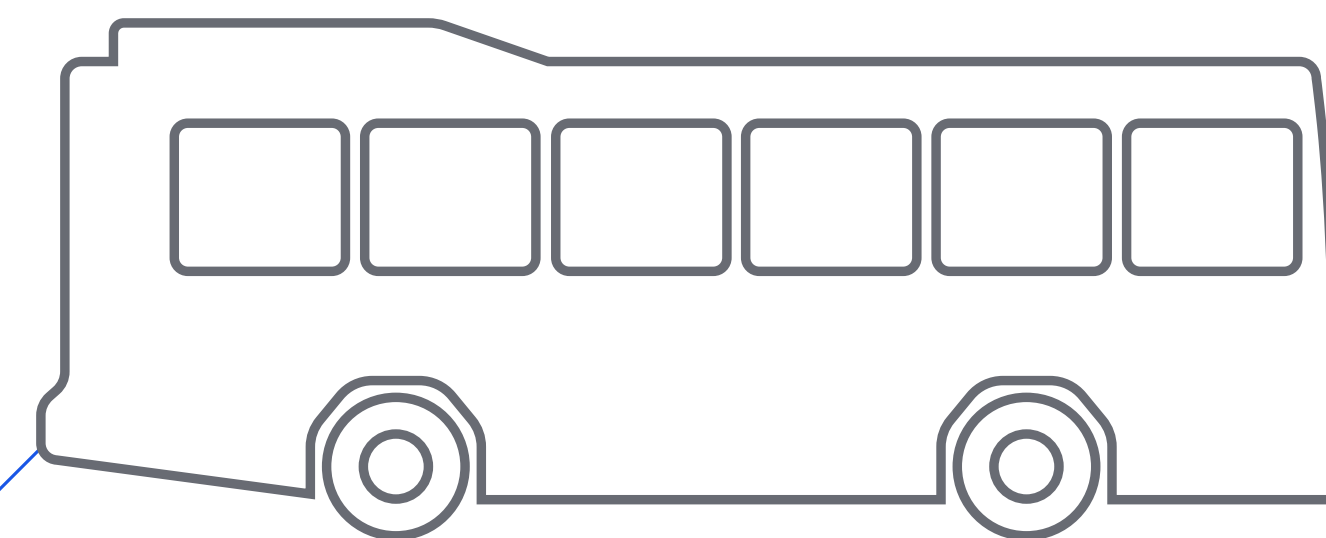


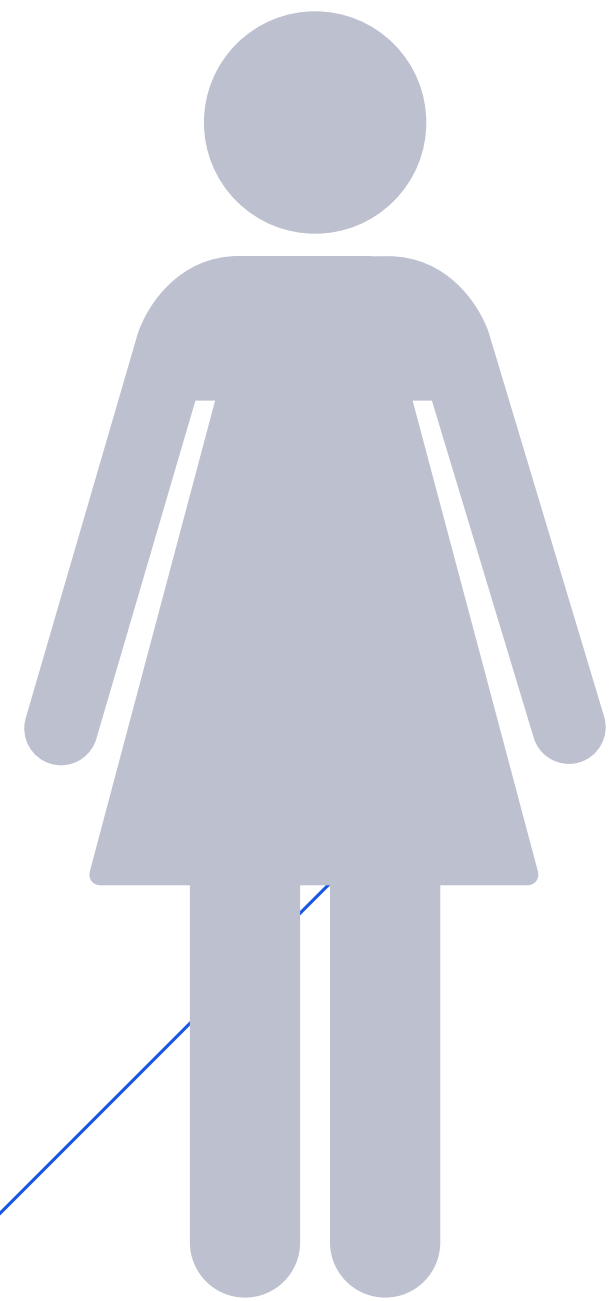
なんと、
多く寝たいという理由で**飛行機**で
東京までいくこともあるとのこと。



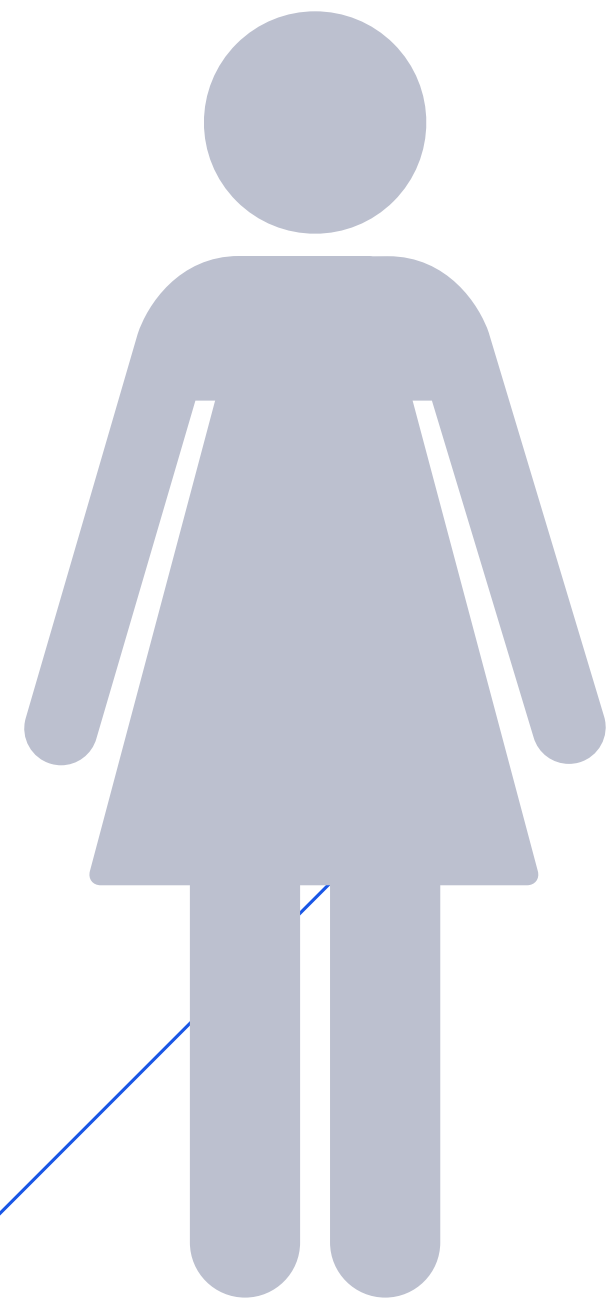


更に話を聞いていると、
就活の会場まで**バス**で移動する事もあるようだ。





飛行機・バスを利用した際の計算もしてほしい
という要望を受ける。



新たに飛行機クラス・バスクラスを作成しよう。

【やること】

- AirplanePlanクラス
 - 早期予約割を付ける
 - 早期予約割は3割引き
 - 日数で管理するのではなく使用するしないを管理する
- BusPlanクラス
 - クーポン割を付ける
 - クーポンは1割引き
 - 付けるか付けないかで管理する

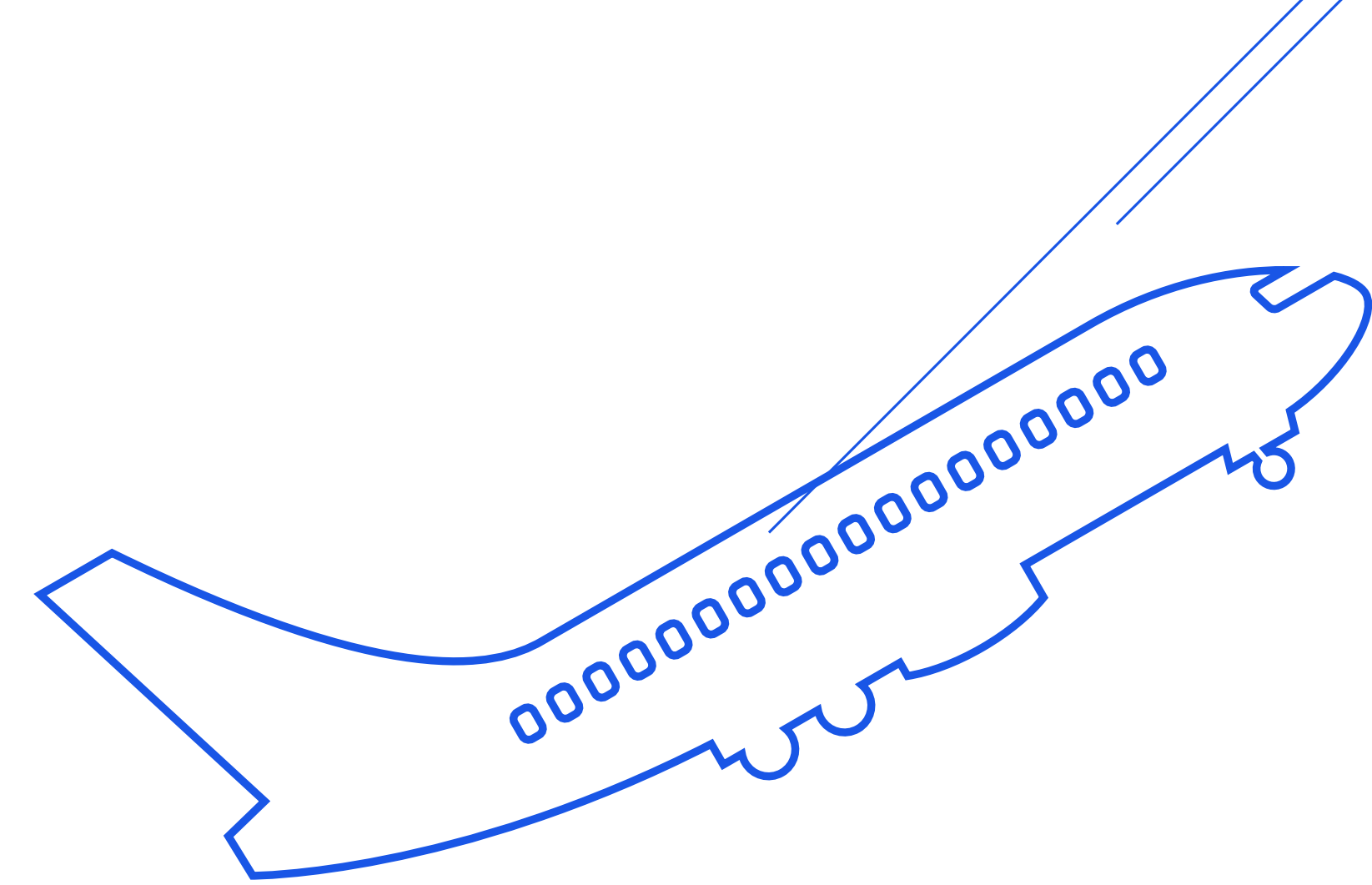
【やること】

- 今までのクラスの更新
 - TrainPlanクラス
 - グリーン車を利用出来るようにする
 - グリーン車代金 5000円
- メインの処理で
 - 新しいクラスを読み込む

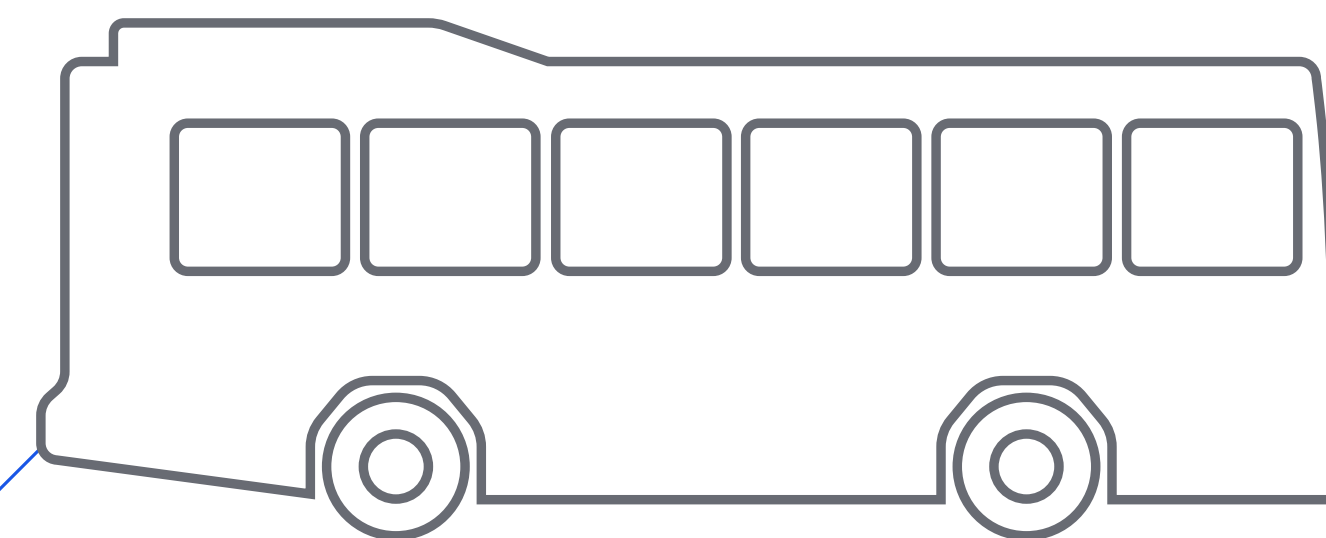
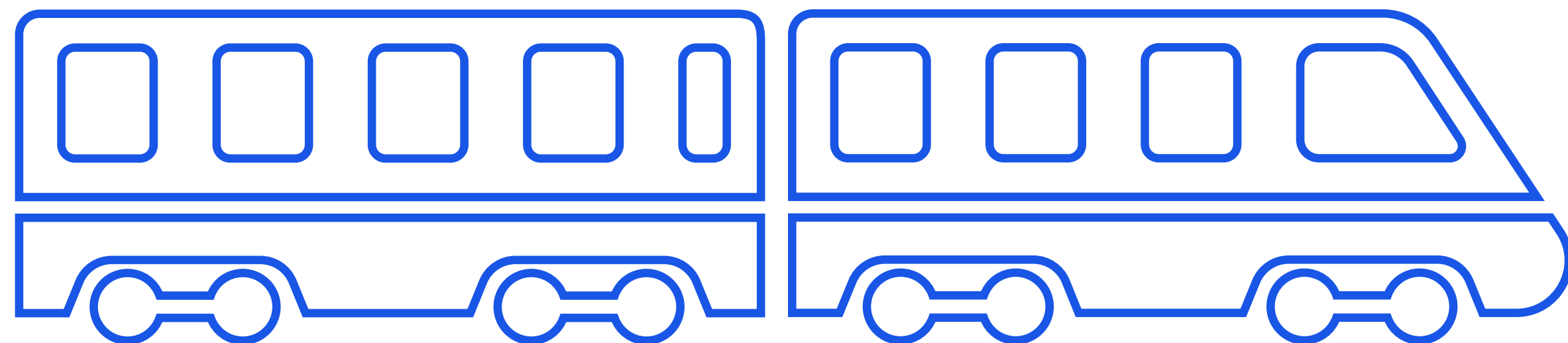
PHASE. 3

step.2

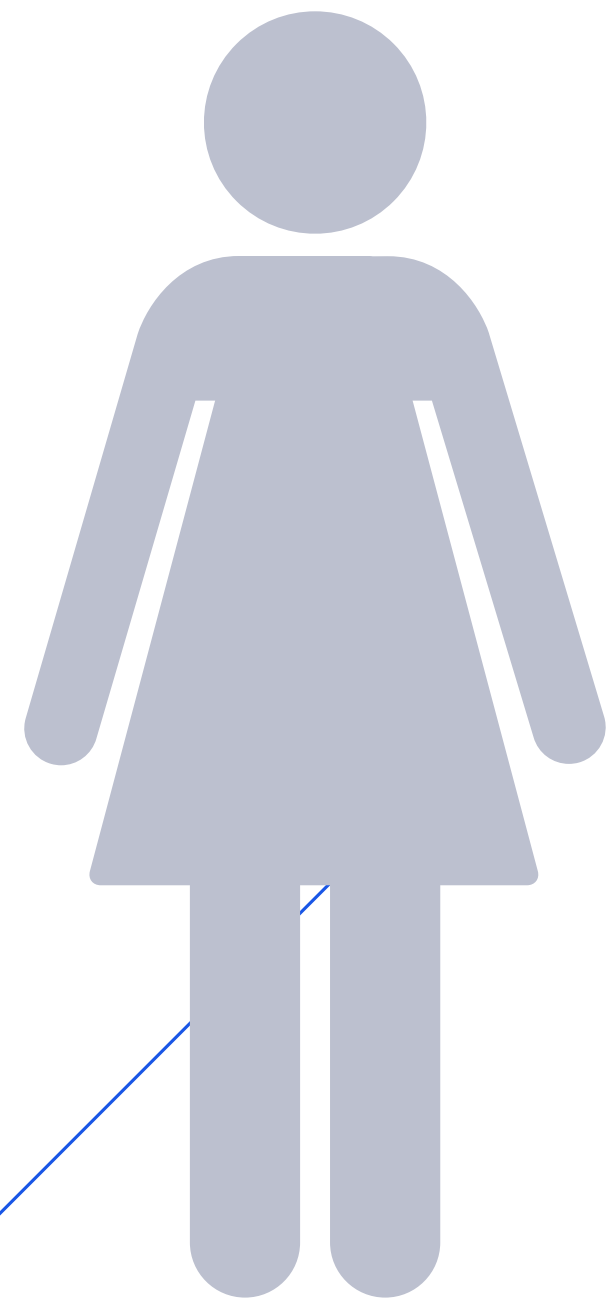




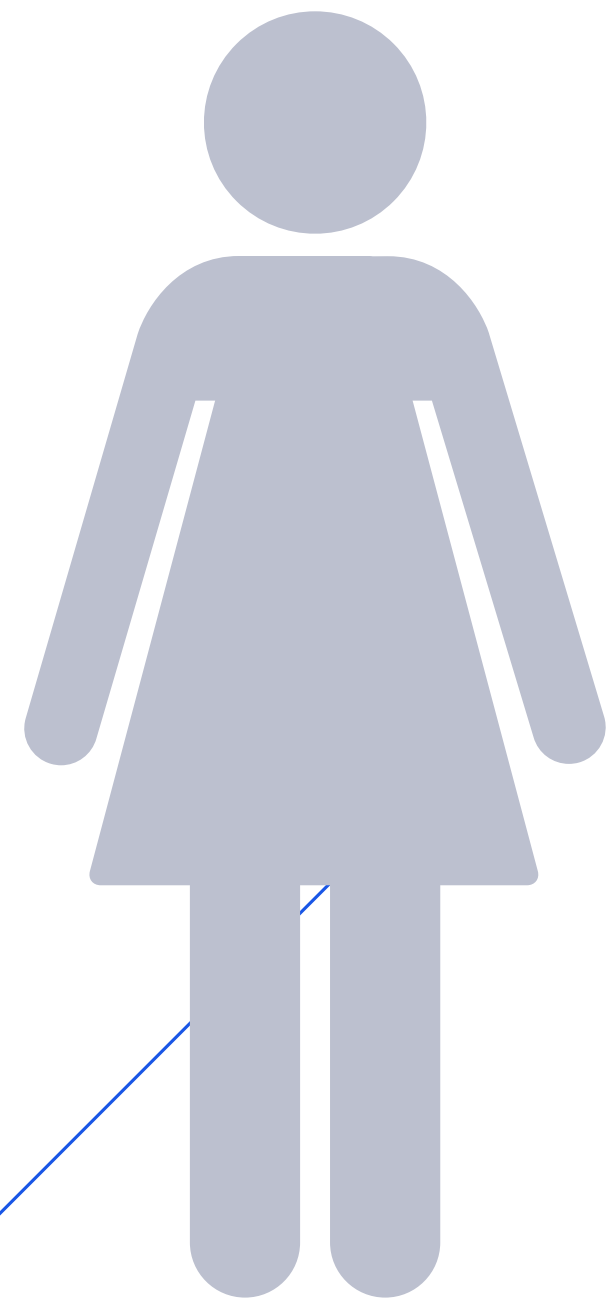
3種類の乗り物は全て学割の値段が変わる。



そのため、



- 移動時の学割の変更を
電車・飛行機・バス全てで変更出来るようにしたい
- 更に割引率を%で入力したい



という要望をAさんから受けた。

【やること】

- 以下3つのファイルに学割の値を変更するメソッドを追加
 - TrainPlan.php
 - AirplanePlan.php
 - BusPlan.php

【やること】

- 追加するメソッドについて
 - 引数は0より大きく100未満
 - 上記条件以外の場合
 - 「学割の値は0より大きく100未満の値を入れて下さい」
- と出力する

PHASE. 3

step.3



ストーリーは進まない



【やること】

電車賃・飛行機代・バス代それぞれに共通した処理があるので、
親クラスを作成し処理をまとめる

【やること】

- 移動費の親クラス TransportPlanクラスを作成
 - 3つのクラスに共通する処理をまとめる
- 継承させる
 - 3つのクラスに継承させ不要なメソッド等を削除する
- Transportフォルダを作成し、交通費に関するファイル群をまとめる
 - ここから先は自分でファイルも作成する