

前回の宿題で作った列車の予約システムのクラス図をもとに、プログラムを作れ。入力、出力は簡単なもの（例えば、コマンドラインからの番号入力など）でよい。
データは下記のものを使用すること。

列車名	東京	名古屋	京都	新大阪	編成
のぞみ1号	8:00	9:30	10:10	10:30	A
のぞみ3号	11:00	12:30	X	X	B
のぞみ5号	X	12:45	通過	13:40	B
のぞみ7号	16:00	通過	18:10	18:30	A
のぞみ9号	2:00	3:30	X	X	B
銀河	23:00	4:00	6:30	7:00	C

A編成：1列 A, B, C, Dの4席 A, Dが窓側 1両20列

8両編成で、1, 2, 5号車が喫煙、他は禁煙、5, 6号車がグリーン車
7号車が個室10室のみを持つ

B編成：1列 A, B, C, D, Eの5席 A, Eが窓側 1両20列

10両編成で、1, 2, 3号車が喫煙、他は禁煙、グリーン車はなし

C編成：寝台車 5両編成 1列上段下段の2つ。A寝台は1, 2号車で10列、他はすべてB寝台で15列。5号車のみが喫煙可能。

不明な点は、実際の列車に合わせて適当に判断してやってください。