問：

2017年4月1日から2018年3月31までの、京王八王子駅から新宿駅までの通勤費の最小値とその方法を、以下の条件のもとで求めよ。

・土日、国民の祝日、8/14(月)~8/18(金)、12/29(金)~1/3(水)は通勤しない。

・それ以外の日は毎日、一日1往復する。

・交通費支払方法は以下の4通り

1. 片道切符：360円
2. 1カ月定期券　13,500円
3. 3カ月定期券　38,480円
4. 6カ月定期券　72,900円

（注）定期券の有効期間は、有効最終月の有効開始日と同じ日の１日前までとなる。

ただし ・上記の日付が存在しない場合はその月の月末まで

・有効開始日の日付が１日の場合は有効最終月の月末まで

＜有効期限の例＞

有効開始日　　　　１か月　　　３か月　　　６か月

2016/06/01　→　2016/06/30　2016/08/31　2016/11/30

2016/08/31　→　2016/09/30　2016/11/30　2017/02/28

2016/10/10　→　2016/11/09　2017/01/09　2017/04/09

2016/12/01　→　2016/12/31　2017/02/28　2017/05/31

2017/01/31　→　2017/02/28　2017/04/30　2017/07/30