

スケジュールを組もう

- 1 A ~ O の 15 名の生徒の追試を行う。追試の科目は 10 科目あり、それぞれの生徒は、下の表の丸印が付けられた科目の追試を受ける。追試の時間帯数を最小にしたいが、それぞれの生徒は同じ時間帯に 2 つ以上の追試を受けることはできない。どのようなスケジュールを組めば、その生徒も自分が受けるべき追試をすべて受けられて、しかも、最小の時間帯数ですべての追試を行えるだろうか。

	①現文	②古典	③数 I	④数A	⑤物理	⑥化学	⑦生物	⑧地理	⑨倫理	⑩英語
A	○	○								
B					○				○	
C								○	○	○
D		○	○	○		○				
E						○			○	
F					○			○		
G									○	○
H	○								○	
I					○					○
J		○	○							
K							○	○		○
L	○				○					
M				○		○				
N	○			○						
O							○			○

(例) 現文と古典の追試を同じ時間帯に行うと、両方の追試を受ける A 君に不都合が生じるのでダメ