









2번 문제 - CPM의 일정 계산 및 Float 계산

② 위에서 작성한 Network Diagram의 계산결과를 토대로 아래 표를 완성하십시오. (10점)

Activity ID	Activity Name	Duration	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Total Float	Free Float	Dependent Float
A100	가	5					0	0	0
A110	나	8					0	0	0
A120	다	5					0	0	0
A130	라	3					2	0	2
A140	마	2					2	2	0
A150	바	10					0	0	0
A160	사	4					0	0	0

※ 음영 처리된 ES, EF, LS, LF 값은 앞선 문제에 배점되었기에, 본 문제의 점수에는 해당 사항 없음.

### 3-1번 문제 답안지

Project				주어진 조건에 의한 공사기간 표현						2020년																										
NO.	ID	Activity	기간	Start Date			Finish Date			1월																										
				년	월	일	년	월	일	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
1	M100	프로젝트 착수	0	2020	1	1	-	-	-	프로젝트 착수 (2020.01.01)																										
2	M110	프로젝트 종료	0	-	-	-	2020	1	17																	프로젝트 종료 (2020.01.17)										
3	E100	상세설계	2	2020	1	1	2020	1	2																											
4	P100	기초공사 자재구매	3	2020	1	3	2020	1	5																											
5	P110	골조공사 자재구매	4	2020	1	3	2020	1	6																											
6	P120	마감공사 자재구매	4	2020	1	3	2020	1	6																											
7	S100	통합시운전	1	2020	1	17	2020	1	17																											
8	H100	터파기	2	2020	1	3	2020	1	4																											
9	H110	기초공사	3	2020	1	6	2020	1	8																											
10	H120	본관 골조공사	5	2020	1	9	2020	1	13																											
11	H130	본관 마감공사	3	2020	1	14	2020	1	16																											
12	J100	별관 골조공사	3	2020	1	9	2020	1	11																											
13	J110	별관 마감공사	2	2020	1	12	2020	1	13																											

### 3-2번 문제 답안지

Project				주어진 조건에 의한 공사기간 표현						2020년																													
NO.	ID	Activity	기간	Start Date			Finish Date			1월																													
				년	월	일	년	월	일	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
1	M100	프로젝트 착수	0	2020	1	1	-	-	-	프로젝트 착수 (2020.01.01)																													
2	M110	프로젝트 종료	0	-	-	-	2020	1	19																				프로젝트 종료 (2020.01.19)										
3	E100	상세설계	2	2020	1	1	2020	1	2																														
4	P100	기초공사 자재구매	3	2020	1	3	2020	1	5																														
5	P110	골조공사 자재구매	4	2020	1	5	2020	1	8																														
6	P120	마감공사 자재구매	4	2020	1	10	2020	1	13																														
7	S100	통합시운전	1	2020	1	19	2020	1	19																														
8	H100	터파기	2	2020	1	3	2020	1	4																														
9	H110	기초공사	3	2020	1	6	2020	1	8																														
10	H120	본관 골조공사	5	2020	1	9	2020	1	13																														
11	H130	본관 마감공사	3	2020	1	14	2020	1	16																														
12	J100	별관 골조공사	3	2020	1	14	2020	1	16																														
13	J110	별관 마감공사	2	2020	1	17	2020	1	18																														