## Class\_BFI\_MI

coop711 2015년 6월 2일

## **Data Reading**

```
load("BFI_MI_1501.rda")
ls()
```

```
## [1] "BFI" "class.roll" "MI"
```

options(width=132)

## **Big Five Inventory First**

계산의 편의를 돕기 위해 BFI 자료를 검색 목록에 등록하고, 점수 합산.

```
attach(BFI)
E.score<-E1+E2
N.score<-N1+N2
C.score<-C1+C2
A.score<-A1+A2+A3
O.score<-O1+O2+O3</pre>
```

data frame으로 정리하고, 한글 명칭 부여

```
BFI.score<-data.frame(E.score, N.score, C.score, A.score, O.score)
BFI.type.kr<-c("외향성", "신경성", "선실성", "친화성", "개방성")
dimnames(BFI.score)<-list(ID, BFI.type.kr)
BFI.score
```

##		외향성 신경성		친화성		
	20152133	6	8	8	12	12
##	20132131	5	5	8	9	8
##	20152128	7	6	7	11	6
##	20123149	5	8	4	13	8
##	20122207	4	2	4	10	14
##	20142524	5	6	9	15	11
##	20112852	10	6	6	11	10
##	20132920	4	6	6	14	7
##	20112102	4	6	5	11	8
##	20132193	8	10	4	9	8
	20132135	9	7	8	14	10
	20091450	6	6	8	15	7
	20113165	5	4	9	13	9
	20113103	5	7	9	9	11
	20112904	4	6			5
				3	11	
	20152580	7	6	4	8	11
	20152523	5	8	6	11	10
	20152761	6	5	8	9	8
	20152582	6	8	4	11	6
	20152579	7	5	5	9	8
	20132315	5	8	10	14	9
##	20102229	7	6	5	11	10
##	20085108	9	5	9	14	8
##	20155257	5	8	10	11	8
##	20141427	3	6	7	11	6
##	20123210	4	4	6	11	8
##	20152750	6	9	6	13	9
##	20081501	7	7	5	11	5
##	20092236	8	4	8	11	7
	20153164	3	5	10	12	5
	20112761	5	8	8	9	8
	20122206	8	6	9	11	5
	20123167	5	5	7	12	9
	20123107	7	5	7	11	8
	20102013		6		15	
		9		9		8
	20146289	9	4	7	12	9
	20142911	4	5	5	11	9
	20158369	7	6	7	11	8
	20138005	7	5	NA	9	NA
	20112781	7	7	6	9	8
##	20141410	3	7	8	14	9
##	20151529	8	3	7	10	11
##	20118008	4	7	4	7	6
##	20131245	10	10	5	12	8
##	20142107	7	6	3	11	11
##	20152614	8	8	9	15	9
##	20071750	7	8	7	13	12

```
E.level.kr<-ifelse(E.score <= 4, "하", ifelse(E.score <=6, "중하", ifelse(E.score <=8, "중상", "상")))
N.level.kr<-ifelse(N.score <= 4, "하", ifelse(N.score <=6, "중하", ifelse(N.score <=8, "중상", "상")))
C.level.kr<-ifelse(C.score <= 4, "하", ifelse(C.score <=6, "중하", ifelse(C.score <=8, "중상", "상")))
A.level.kr<-ifelse(A.score <= 10, "하", ifelse(A.score <=12, "중하", ifelse(A.score <=13, "중상", "상")))
O.level.kr<-ifelse(O.score <= 8, "하", ifelse(O.score <=10, "중하", ifelse(O.score <=12, "중하", ifelse(O.score <=12, "중상", "상")))
```

#### ordered factor 로 구성된 data frame 으로 정리

```
BFI.level<-data.frame(E.level.kr, N.level.kr, C.level.kr, A.level.kr, O.level.kr)
BFI.level.kr<-data.frame(lapply(BFI.level, function(x) factor(x, levels=c("하", "중하", "중상", "상"), ordered=TRUE)))
dimnames(BFI.level.kr)<-list(ID, BFI.type.kr)
BFI.level.kr
```

```
##
            외향성 신경성 성실성 친화성 개방성
## 20152133
              중하
                    중상
                          중상
                                중하
                                      중상
                    중하
                          중상
                                  하
                                         하
              중하
## 20132131
                    중하
                          중상
                                중하
                                        하
## 20152128
              중상
## 20123149
              중하
                    중상
                            하
                                중상
                                        하
                하
                      하
                             하
                                    하
## 20122207
                                          상
                                       중상
## 20142524
              중하
                    중하
                            상
                                  상
                     중하
                                      중하
## 20112852
                상
                          중하
                                중하
                하
                     중하
                          중하
                                  상
                                         하
## 20132920
                     중하
                                중하
                하
                          중하
                                        하
## 20112102
## 20132193
              중상
                      상
                            하
                                   하
                                          하
## 20132135
                상
                     중상
                          중상
                                  상
                                       중하
## 20091450
              중하
                    중하
                          중상
                                        하
                                  상
## 20113165
              중하
                      하
                            상
                                 중상
                                       중하
              중하
## 20112904
                    중상
                            상
                                  하
                                       중상
                     중하
                            하
                                         하
                하
                                 중하
## 20111325
## 20152580
              중상
                    중하
                            하
                                  하
                                       중상
## 20152523
              중하
                    중상
                          중하
                                중하
                                      중하
                          중상
## 20152761
              중하
                    중하
                                  하
                                         하
## 20152582
              중하
                    중상
                            하
                                중하
                                         하
                                         하
## 20152579
              중상
                    중하
                          중하
                                  하
                            상
                                  상
## 20132315
              중하
                    중상
                                       중하
              중상
                    중하
                          중하
                                중하
                                      중하
## 20102229
## 20085108
                상
                     중하
                            상
                                   상
                                          하
## 20155257
              중하
                    중상
                            상
                                중하
                                         하
## 20141427
                하
                     중하
                          중상
                                중하
                                         하
                하
                      하
                           중하
                                         하
## 20123210
                                 중하
## 20152750
              중하
                      상
                          중하
                                중상
                                      중하
              중상
                                중하
                                        하
## 20081501
                    중상
                          중하
              중상
                      하
                          중상
                                중하
                                        하
## 20092236
## 20153164
                하
                     중하
                            상
                                 중하
                                         하
              중하
                                  하
                                         하
## 20112761
                    중상
                          중상
## 20122206
              중상
                    중하
                            상
                                중하
                                         하
                                      중하
                          중상
                                중하
## 20123167
              중하
                    중하
                          중상
                                중하
## 20102819
              중상
                    중하
                                        하
                상
                     중하
                            상
                                          하
## 20111423
                                   상
                상
                      하
                           중상
                                 중하
                                       중하
## 20146289
                                       중하
## 20142911
                하
                     중하
                          중하
                                중하
                                중하
                          중상
                                        하
## 20158369
              중상
                    중하
## 20138005
              중상
                    중하
                          <NA>
                                   하
                                        <NA>
              중상
                          중하
                                  하
                                        하
## 20112781
                    중상
## 20141410
                하
                     중상
                          중상
                                  상
                                       중하
              중상
                      하
                          중상
                                       중상
## 20151529
                                  하
## 20118008
                하
                     중상
                            하
                                   하
                                          하
                           중하
                                         하
## 20131245
                상
                      상
                                 중하
                    중하
                            하
                                중하
                                      중상
## 20142107
              중상
## 20152614
              중상
                    중상
                            상
                                  상
                                       중하
## 20071750
              중상
                    중상
                                      중상
                          중상
                                중상
```

```
##
      외향성 신경성 성실성 친화성 개방성
## 하
               6
                     8
         10
                          12
                                 26
## 중하
         15
               23
                           22
                     12
                                 12
## 중상
         16
               15
                     16
                           4
                                 7
                3
                     10
```

## 출석부에 합치기

join() 을 사용하기 위하여 plyr 패키지 등록

```
library(plyr)
```

rownames 으로 되어 있는 학번(ID)을 ID로 돌리고, row.names 는 일련번호로 정리

```
BFI.level.kr.2<-data.frame(ID = ID, BFI.level.kr, row.names=1:nrow(BFI.level.k
r))
BFI.level.kr.2</pre>
```

##			외향성 신				
##		20152133	중하	중상	중상	중하	중상
##		20132131	중하	중하	중상	하	하
##		20152128	중상	중하	중상	중하	하
##	4	20123149	중하	중상	하	중상	하
##	5	20122207	하	하	하	하	상
##	6	20142524	중하	중하	상	상	중상
##	7	20112852	상	중하	중하	중하	중하
##	8	20132920	하	중하	중하	상	하
##	9	20112102	하	중하	중하	중하	하
##	10	20132193	중상	상	하	하	하
##	11	20132135	상	중상	중상	상	중하
		20091450	중하	중하	중상	· 상	하
		20113165	중 중하	o . 하	) 상	중상	중하
		20112904	중하	<sup>-</sup> 기 중상	상	하	중상
		20112304	하	중하	o 하	중하	ㅎ 하
		20152580	중상 조립	중하 조사	하 ᄌᇵ	하 ᄌᇵ	중상 조扎
		20152523	중하 조리	중상 조리	중하	중하	중하 =1
		20152761	중하	중하	중상 - I		하 - L
		20152582	중하	중상	하 	중하	하 - ·
		20152579	중상	중하	중하	하	하
##	21	20132315	중하	중상	상	상	중하
##	22	20102229	중상	중하	중하	중하	중하
##	23	20085108	상	중하	상	상	하
##	24	20155257	중하	중상	상	중하	하
##	25	20141427	하	중하	중상	중하	하
		20123210	하	하	중하	중하	· 하
		20152750	중하	상	중하	<sub>)</sub> 중상	중하
		20081501	중상	중상	중하	중하	하 하
		20092236	중상	ə ə	중상		하
		20153164	oo 하	중하	。 상	중하	하
		20133164	중하	중 중상	중상	중 하	이 하
		20122206	중상 조립	중하 조취	상	중하 조립	하 조원
		20123167	중하	중하	중상	중하	중하
		20102819	중상	중하	중상	중하	하 
		20111423	상	중하 	상 - · ·		하 
		20146289		하	중상	중하	중하
##	37	20142911	하	중하	중하	중하	중하
##	38	20158369	중상	중하	중상	중하	
##	39	20138005	중상	중하	<na></na>	하	<na></na>
##	40	20112781	중상	중상	중하	하	하
##	41	20141410	하	중상	중상	상	중하
		20151529	· 중상	하	중상	하	중상
		20118008	하	중상	하	하	하
		20131245	상	상	중하		하
		20131243	중상		하	중하	중상
			중상 중상		이 상		중하
		20152614					
##	4 /	20071750	중상	중상	중상	중상	중상

전체 출석부로 통합하고, 실험에 참여하지 않은 사람들은 <NA> 로 표시.

## I	D Name 외	향성 신경성 성실성 친화성 개방성
## 1 2007175	0 정재훈 중	등상 중상 중상 중상
## 2 2008150	1 김수호 중	등상 중상 중하 중하 하
## 3 2008510	8 김덕현	상 중하 상 상 하
## 4 2009145	0 최선호 중	등하 중하 중상 상 하
## 5 2009223	6 조동현 중	등상 하 중상 중하 하
## 6 2009521		NA> <na> <na> <na></na></na></na>
## 7 2010222	9 이필용 중	등상 중하 중하 중하 중하
## 8 2010281		등상 중하 중상 중하 하
## 9 2010322	7 유현우 <	NA> <na> <na> <na></na></na></na>
## 10 2010323		NA> <na> <na> <na></na></na></na>
## 11 2011132		하 중하 하 중하 하
## 12 2011141	4 박상규 <	NA> <na> <na> <na></na></na></na>
## 13 2011142		상 중하 상 상 하
## 14 2011210		하 중하 중하 중하 하
## 15 2011240		NA> <na> <na> <na></na></na></na>
## 16 2011276		등하 중상 중상 하 하
## 17 2011278		당상 중상 중하 하 하
## 18 2011285		상 중하 중하 중하 중하
## 19 2011290		등하 중상 상 하 중상
## 20 2011316		등하 하 상 중상 중하
## 21 2011800		하 중상 하 하 하
## 22 2012220		등상 중하 상 중하 하
## 23 2012220		하 하 하 하 상
## 24 2012295		NA> <na> <na> <na></na></na></na>
## 25 2012314		등하 중상 하 중상 하
## 26 2012316		등하 중하 중상 중하 중하
## 27 2012321		하 하 중하 중하 하
## 28 2013124		상 상 중하 중하 하
## 29 2013210		NA> <na> <na> <na></na></na></na>
## 30 2013213		 등하 중하 중상 하 하
## 31 2013213		상 중상 중상 상 중하
## 32 2013231		등하 중상 상 상 중하
## 33 2013292		하 중하 중하 상 하
## 34 2013800		중상 중하 <na> 하 <na></na></na>
## 35 2014141	•	하 중상 중상 상 중하
## 36 2014142		하 중하 중상 중하 하
## 37 2014152		NA> <na> <na> <na></na></na></na>
## 38 2014210		등상 중하 하 중하 중상
## 39 2014252		등하 중하 상 상 중상
## 40 2014291		하 중하 중하 중하 중하
## 41 2014433		NA> <na> <na> <na></na></na></na>
## 42 2014628		상 하 중상 중하 중하
## 43 2015122		NA> <na> <na> <na></na></na></na>
## 44 2015210		NA> <na> <na> <na></na></na></na>
## 45 2015212		당상 중하 중상 중하 하
## 46 2015213		등하 중상 중상 중하 중상
## 47 2015214		NA> <na> <na> <na></na></na></na>
## 48 2015252		등하 중상 중하 중하 중하
## 49 2015257		등상 중하 중하 하 하
"" 47 2013231		

```
임찬우
                                   중상
                                        중하
                                                하
                                                     하
                                                          중상
## 50 20152580
## 51 20152582
                            임채원
                                   중하
                                        중상
                                                하
                                                    중하
                                                           하
                                                          중하
## 52 20152614
                            황선우
                                   중상
                                        중상
                                                상
                                                     상
## 53 20152654
                            김연지
                                   <NA>
                                         <NA>
                                                <NA>
                                                      <NA>
                                                             <NA>
## 54 20152750
                            오규민
                                   중하
                                          상
                                              중하
                                                    중상
                                                         중하
## 55 20152761
                            이창범
                                   중하
                                        중하
                                              중상
                                                     하
                                     하
                            조익준
                                                상
                                                    중하
                                                           하
## 56 20153164
                                         중하
## 57 20155257
                            진재형
                                   중하
                                        중상
                                                상
                                                    중하
                                                           하
## 58 20158369 Baljinnyam Nasanjargal
                                    중상
                                          중하
                                               중상
                                                     중하
                                                            하
```

잊지 말고 detach()

detach(BFI)

### 다중지능 점수 분석

다중지능 점수를 합산하기 위하여 for loop를 활용.

```
A<-matrix(numeric(0), nrow=nrow(MI), ncol=8)

for(j in 1:8) {A[,j]<-MI[,j+1]

for(i in 1:6) {
A[,j]<-A[,j]+MI[, j+i*8]

}}

MI.score.kr<-A

MI.names.kr<-c("음악", "신체운동", "논리수학", "공간", "언어", "인간친화", "자기성찰", "자연
친화")

dimnames(MI.score.kr)<-list(MI$ID, MI.names.kr)

MI.score.kr
```

##		음악 신체운동	동 논리수학	공간 언어	인간천	<sup>친화</sup> 자기	성찰 자연친화			
##	20152133	14	25	19	26	20	19	23	22	
##	20123210	20	17	19	28	23	26	26	27	
##	20152750	14	11	12	24	23	22	20	23	
##	20081501	14	15	29	20	18	18	25	16	
##	20123149	15	18	22	26	22	17	24	21	
##	20132315	25	21	27	22	21	21	25	24	
##	20102229	26	26	23	27	23	27	23	20	
##	20085103	21	17	28	26	26	19	26	24	
##	20155257	24	17	19	23	21	20	27	30	
##	20141427	18	19	17	20	18	27	25	26	
##	20122206	12	12	14	29	21	27	32	30	
##	20123167	20	20	19	24	24	27	26	24	
##	20102819	20	17	22	21	18	18	23	22	
##	20111423	11	11	22	22	16	33	34	22	
	20146289	21	30	26	22	22	22	22	23	
	20142911	16	18	22	22	20	24	26	26	
##	20141410	21	25	16	28	30	31	25	26	
	20151529	25	29	20	17	19	20	21	22	
	20131245	12	9	13	20	16	19	27	23	
	20142107	19	22	14	18	20	24	22	18	
	20152614	23	19	16	25	23	28	33	30	
	20071750	17	12	16	23	20	26	22	23	
	20152580	16	22	22	17	20	15	19	18	
	20152523	19	13	18	18	20	25	22	24	
	20152761	11	10	18	18	15	20	24	20	
	20152579	15	17	20	19	17	24	26	17	
	20152582	14	20	16	14	14	13	15	11	
	20111325	11	11	9	23	14	25	28	16	
	20112904	14	20	24	18	21	20	27	23	
	20113165	23	20	20	24	17	18	25	27	
	20091450	14	13	17	21	15	21	25	25	
	20132135	24	26	25	25	24	24	27	24	
	20152128	10	10	14	25	19	24	27	24	
	20153164	18	12	21	23	22	12	22	26	
	20132131	18	19	17	27	23	26	25	24	
	20092236	13	11	24	22	20	22	27	20	
	20122207	19	25	15	23	27	32	27	23	
	20142524	18	17	16	22	23	25	21	20	
	20112852	10	7	10	23	14	30	34	29	
	20132920	21	19	13	25	20	27	27	21	
	20112102	15	10	13	21	18	24	26	65	
	20132103	15	8	13	23	17	25	24	22	
	20158369	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	20138005	22	20	24	21	20	22	23	21	
	20118008	18	17	17	18	19	21	20	18	
	20112781	13	16	22	15	16	18	22	21	
	20112761	17	14	13	20	18	21	24	24	
	·== • • •	- -	· <del>-</del>		-	-		<del>-</del> -	<del></del>	

MI.order.kr<-apply(MI.score.kr, 1, order, decreasing = TRUE)
MI.sort.kr<-matrix(MI.names.kr[MI.order.kr], ncol=8, byrow=T, dimnames=list(M
I\$ID, paste("제",1:8,"순위", sep="")))
MI.sort.kr

제1순위 제2순위 제3순위 제4순위 제5순위 제6순위 제7순위 ## 제8 순위 ## 20152133 "공간" "신체운동" "자기성찰" "자연친화" "언어" "논리수학" "인간친화" "음 악" "자연친화" "인간친화" "자기성찰" "언어" ## 20123210 "공간" "음악" "논리수학" "신 체운동" "자연친화" "인간친화" "자기성찰" "음악" "언어" "논리수학" "신 ## 20152750 "공간" 체운동" ## 20081501 "논리수학" "자기성찰" "공간" "인간친화" "자연친화" "신체운동" "음 "언어" 악" ## 20123149 "공간" "자기성찰" "논리수학" "언어" "자연친화" "신체운동" "인간친화" "음 악" ## 20132315 "논리수학" "음악" "자기성찰" "자연친화" "공간" "신체운동" "언어" 간친화" ## 20102229 "공간" "인간친화" "음악" "신체운동" "논리수학" "언어" "자기성찰" "자 여치화" ## 20085103 "논리수학" "공간" "언어" "자기성찰" "자연친화" "음악" "인가치화" "신 체운동" ## 20155257 "자연친화" "자기성찰" "음악" "공간" "언어" "인간친화" "논리수학" "신 체운동" ## 20141427 "인간친화" "자연친화" "자기성찰" "공간" "신체운동" "음악" "언어" "논 리수학" ## 20122206 "자기성찰" "자연친화" "공간" "인간친화" "언어" "신 "논리수학" "음악" 체운동" ## 20123167 "인간친화" "자기성찰" "공간" "자연친화" "음악" "신체운동" "논 "언어" 리수학" ## 20102819 "자기성찰" "논리수학" "자연친화" "공간" "음악" "언어" "인간친화" "신 체운동" ## 20111423 "자기성찰" "인간친화" "논리수학" "공간" "자연친화" "언어" "음악" "신 체운동" ## 20146289 "신체운동" "논리수학" "자연친화" "공간" "언어" "인가치화" "자기성찰" "음 ## 20142911 "자기성찰" "자연친화" "인간친화" "논리수학" "공간" "언어" "신체운동" "음 악" ## 20141410 "인간친화" "언어" "공간" "자연친화" "신체운동" "자기성찰" "음악" "논 리수학" ## 20151529 "신체운동" "음악" "자연친화" "자기성찰" "논리수학" "인간친화" "언어" 가" ## 20131245 "자기성찰" "자연친화" "공간" "인간친화" "언어" "논리수학" "음악" "신 체운동" ## 20142107 "인간친화" "신체운동" "자기성찰" "언어" "공간" "자연친화" "논 "음악" 리수학" ## 20152614 "자기성찰" "자연친화" "인간친화" "공간" "음악" "언어" "신체운동" "논 리수학" ## 20071750 "인간친화" "공간" "자연친화" "자기성찰" "언어" "음악" "논리수학" "신 체운동" ## 20152580 "신체운동" "논리수학" "언어" "자기성찰" "자연친화" "공간" "음악" " 인 간친화"

## 20152523	"인간친화"	"자연친화"	"자기성찰"	"언어"	"음악"	"논리수학"	"공간"	"신
체운동" ## 20152761	"자기성찰"	"인간친화"	"자연친화"	"논리수학"	"공간"	"언어"	"음악"	"신
체운동" ## 20152579	"자기성찰"	"인간친화"	"논리수학"	"공간"	"신체운동"	"언어"	"자연친화"	"음
악" ## 20152582	"신체운동"	"논리수학"	"자기성찰"	"음악"	"공간"	"언어"	"인간친화"	"자
연친화" ## 20111325	"자기성찰"	"인간친화"	"공간"	"자연친화"	"언어"	"음악"	"신체운동"	"논
리수학" ## 20112904	"자기성찰"	"논리수학"	"자연친화"	"언어"	"신체운동"	"인간친화" "	'공간"	"음
악" ## 20113165	"자연친화"	"자기성찰"	"공간"	"음악"	"신체운동	" "논리수학"	"인간친화"	"언
어" ## 20091450	"자기성찰"	"자연친화"	"공간"	"인간친화"	"논리수학"	"언어"	"음악"	"신
체운동" ## 20132135	"자기성찰"	"신체운동"	"논리수학"	"공간"	"음악"	"언어"	"인간친화"	"자
연친화" ## 20152128	"자기성찰"	"공간"	"인간친화	" "자연친화"	"언어"	"논리수학"	"음악"	"신
체운동" ## 20153164	"자연친화"	"공간"	"언어"	"자기성찰	" "논리수학	" "음악"	"신체운동"	"인
간친화" ## 20132131	"공간"	"인간친화	" "자기성찰	" "자연친화"	"언어"	"신체운동"	"음악"	"논
리수학" ## 20092236 체운동"	"자기성찰"	"논리수학"	"공간"	"인간친화"	"언어"	"자연친화"	"음악"	"신
세군당" ## 20122207 리수학"	"인간친화"	"언어"	"자기성찰	" "신체운동"	"공간"	"자연친화"	"음악"	"논
## 20142524 리수학"	"인간친화"	"언어"	"공간"	"자기성찰	" "자연친화	" "음악"	"신체운동"	"논
비구역 ## 20112852 체운동"	"자기성찰"	"인간친화"	"자연친화"	"공간"	"언어"	"음악"	"논리수학"	"신
세균등 ## 20132920 리수학"	"인간친화"	"자기성찰"	"공간"	"음악"	"자연친화	" "언어"	"신체운동"	"논
## 20112102 체운동"	"자연친화"	"자기성찰"	"인간친화"	"공간"	"언어"	"음악"	"논리수학"	"신
## 20132103 체운동"	"인간친화"	"자기성찰"	"공간"	"자연친화"	"언어"	"음악"	"논리수학"	"신
## 20158369 연친화"	"음악"	"신체운동	" "논리수학'	" "공간"	"언어"	"인간친화'	' "자기성찰"	"자
## 20138005 Onu	"논리수학"	"자기성찰"	"음악"	"인간친화"	"공간"	"자연친화"	"신체운동"	"언
## 20118008 리수학"	"인간친화"	"자기성찰"	"언어"	"음악"	"공간"	"자연친화'	'"신체운동"	"논
## 20112781 악"	"논리수학"	"자기성찰"	"자연친화"	"인간친화"	"신체운동" '	'언어" "	공간"	"음
## 20112761 리수학"	"자기성찰"	"자연친화"	"인간친화"	"공간"	"언어"	"음악"	"신체운동"	"논

# 출석부에 합치기

```
ID 제1순위 제2순위 제3순위 제4순위 제5순위 제6순위 제7순위 제8순위
##
      20152133 공간 신체운동 자기성찰 자연친화 언어 논리수학 인간친화 음악
20123210 공간 자연친화 인간친화 자기성찰 언어 음악 논리수학 신체운동
20152750 공간 언어 자연친화 인간친화 자기성찰 음악 논리수학 신체운동
## 1
## 3
      20081501 논리수학 자기성찰공간언어 인간친화 자연친화 신체운동20123149공간 자기성찰 논리수학언어 자연친화 신체운동 인간친화
## 5
      20132315 논리수학 음악 자기성찰 자연친화 공간 신체운동 언어 인간친화
## 6
      20102229 공간 인간친화 음악 신체운동 논리수학 언어 자기성찰 자연친화
## 7
## 8 20085103 논리수학 공간
                                언어 자기성찰 자연친화
                                                      음악 인간친화 신체운동
## 9 20155257 자연친화 자기성찰 음악 공간 언어 인간친화 논리수학 신체운동
## 10 20141427 인간친화 자연친화 자기성찰 공간 신체운동 음악 언어 논리수학
## 11 20122206 자기성찰 자연친화 공간 인간친화 언어 논리수학 음악 신체운동
## 12 20123167 인간친화 자기성찰 공간 언어 자연친화 음악 신체운동 논리수학
## 13 20102819 자기성찰 논리수학 자연친화 공간 음악 언어 인간친화 신체운동
## 14 20111423 자기성찰 인간친화 논리수학 공간 자연친화 언어 음악 신체운동
## 15 20146289 신체운동 논리수학 자연친화 공간 언어 인간친화 자기성찰 음악
## 16 20142911 자기성찰 자연친화 인간친화 논리수학 공간 언어 신체운동 음악
## 17 20141410 인간친화 언어 공간 자연친화 신체운동 자기성찰 음악 논리수학
## 18 20151529 신체운동 음악 자연친화 자기성찰 논리수학 인간친화 언어 공간
## 19 20131245 자기성찰 자연친화 공간 인간친화 언어 논리수학
                                                             음악 신체운동
## 20 20142107 인간친화 신체운동 자기성찰 언어 음악 공간 자연친화 논리수학
## 21 20152614 자기성찰 자연친화 인간친화 공간 음악 언어 신체운동 논리수학
## 22 20071750 인간친화 공간 자연친화 자기성찰 언어 음악 논리수학 신체운동
## 23 20152580 신체운동 논리수학 언어 자기성찰 자연친화 공간 음악 인간친화
## 24 20152523 인간친화 자연친화 자기성찰 언어 음악 논리수학 공간 신체운동
## 25 20152761 자기성찰 인간친화 자연친화 논리수학 공간 언어 음악 신체운동
## 26 20152579 자기성찰 인간친화 논리수학 공간 신체운동 언어 자연친화 음악
## 27 20152582 신체운동 논리수학 자기성찰 음악 공간 언어 인간친화 자연친화
## 28 20111325 자기성찰 인간친화 공간 자연친화 언어 음악 신체운동 논리수학
## 29 20112904 자기성찰 논리수학 자연친화 언어 신체운동 인간친화 공간 음악
## 30 20113165 자연친화 자기성찰 공간 음악 신체운동 논리수학 인간친화
                                                                     어어
## 31 20091450 자기성찰 자연친화 공간 인간친화 논리수학 언어 음악 신체운동
## 32 20132135 자기성찰 신체운동 논리수학 공간 음악 언어 인간친화 자연친화
## 33 20152128 자기성찰 공간 인간친화 자연친화 언어 논리수학
                                                             음악 신체운동
## 34 20153164 자연친화 공간 언어 자기성찰 논리수학 음악 신체운동 인간친화
## 35 20132131 공간 인간친화 자기성찰 자연친화 언어 신체운동 음악 논리수학
## 36 20092236 자기성찰 논리수학 공간 인간친화
                                              언어 자연친화
                                                             음악 신체운동
## 37 20122207 인간친화 언어 자기성찰 신체운동 공간 자연친화 음악 논리수학
## 38 20142524 인간친화 언어 공간 자기성찰 자연친화 음악 신체운동 논리수학
## 39 20112852 자기성찰 인간친화 자연친화 공간 언어
                                                      음악 논리수학 신체운동
## 40 20132920 인간친화 자기성찰 공간 음악 자연친화 언어 신체운동 논리수학
## 41 20112102 자연친화 자기성찰 인간친화 공간 언어 음악 논리수학 신체운동
## 42 20132103 인간친화 자기성찰 공간 자연친화 언어 음악 논리수학 신체운동
## 43 20158369 음악 신체운동 논리수학 공간 언어 인간친화 자기성찰 자연친화
## 44 20138005 논리수학 자기성찰 음악 인간친화 공간 자연친화 신체운동 언어
## 45 20118008 인간친화 자기성찰 언어 음악 공간 자연친화 신체운동 논리수학
## 46 20112781 논리수학 자기성찰 자연친화 인간친화 신체운동 언어 공간 음악
## 47 20112761 자기성찰 자연친화 인간친화 공간 언어 음악 신체운동 논리수학
```

MI.sort.full.kr<-join(class.roll, MI.sort.kr.2, by="ID")
MI.sort.full.kr

## ID 위 제7순위 제8순약	<b>5</b> 1		Nam	ne 제1	순위	제2:	순위 제:	3순위 제4	순위 제5년	는위 제6순
위 제7순위 제8순약 ## 1 20071750	71		정재훈	인간친호	화	공간	<u>간</u> 자연친	화 자기성칠	<u>:</u> 언어	음악
논리수학 신체운동 ## 2 20081501			기스증	노리스	:- TL7	니서차	공	가 어	어 인간친화	TLGIƏL
## 2 20081501 신체운동 음악			台十圣	근니구학	4 4/	103	<u></u>	i i	이 한단선화	시원선화
## 3 20085108			김덕현	<	NA>		<na></na>	<na></na>	<na></na>	<n< td=""></n<>
A> <na> ## 4 20091450</na>	<na></na>	<na></na>	최선호	자기성철	할 자인	년친화	공	간 인간친호	ト 논리수학	언어
음악 신체운동										
## 5 20092236 음악 신체운동			조동현	자기성침	할 논리	니수학	공	간 인간친호	ł 언어	자연친화
## 6 20095210			이학준	<	NA>		<na></na>	<na></na>	<na></na>	<n< td=""></n<>
A> <na> ## 7 20102229</na>	<na></na>	<na></na>	이필용	<u> </u>	당간 인	リントえしる	<del>.</del> L <u>s</u>	으아 시ᅰ으	동 논리수학	언어
## / 20102229 자기성찰 자연친화			M = 6	2	מבי בי	111213	4 ī	크리 건세포	ㅎ 드니ㅜ꼭	단이
## 8 20102819			김범진	자기성침	할 논리	니수학	자연친화	- 공긴	음악	언어
인간친화 신체운동 ## 9 20103227			유현우	<	NA>		<na></na>	<na></na>	<na></na>	<n< td=""></n<>
A> <na></na>	<na></na>	<na></na>								
## 10 20103232 A> <na></na>	<na></na>	<na></na>	이성학	<	NA>		<na></na>	<na></na>	<na></na>	<n< td=""></n<>
## 11 20111325	11112	11112	이재우	자기성침	할 인긴	·친화	공	간 자연친호	· 언어	음악
신체운동 논리수학 ## 12 20111414			박상규		NA>		<na></na>	<na></na>	<na></na>	<n< td=""></n<>
## 12 20111414 A> <na></na>	<na></na>	<na></na>	НОП		NA/		\NA>	\NA>	NA/	<b>\IN</b>
## 13 20111423 음악 신체운동			안경혁	자기성침	할 인긴	<u> </u> 신화	논리수학	공긴	· 자연친화	언어
음박 전세군동 ## 14 20112102			곽태인	자연친회	화 자기	l성찰	인간친화	· 공긴	<u>.</u> 언어	음악
논리수학 신체운동			-1 . I <u>-</u> I							
## 15 20112401 A> <na></na>	<na></na>	<na></na>	강신화	<	NA>		<na></na>	<na></na>	<na></na>	<n< td=""></n<>
## 16 20112761			이병호	자기성침	할 자인	<u>년</u> 친화	인간친화	- 공긴	난 언어	음악
신체운동 논리수학 ## 17 20112781			전준구	논리수형	한 자기	l성챀	자연치화	· 인가치화	신체운동	언어
공간 음악				_ '''	1 . 1	102	166-1			
## 18 20112852 악 논리수학 신체운동			박원	자기성	찰 인	간친회	자연친호	화 공간	<u>간</u> 언0	음 음
## 19 20112904			이동현	자기성철	할 논리	니수학	자연친화	- 언아	· 신체운동	인간친화
공간 음악			윈저스	피어카	÷I ⊤I¬	リハナト	71	7L 0	아시케오드	ᆫᄀᆝᄼᄛᅡ
## 20 20113165 인간친화 언어			쇠싱누	사건신회	각 사기	I싱실	공	선 품	악 신체운동	돈디수약
## 21 20118008		리우	페이란 연	인간친화	자기성	성찰	언어	음익	강 공간	자연친화
신체운동 논리수학 ## 22 20122206			김영주	자기성철	할 자?	년친화	공	간 인간친호	나 어어	논리수학
음악 신체운동										
## 23 20122207 음악 논리수학			김정동	인간친호	화	언이	어 자기성 <sup>:</sup>	찰 신체운동	공간	자연친화
ㅁㅋ 군시구칙										

## 24 20122954		김서현	<na< th=""><th><i>H</i>&gt; &lt;</th><th><na></na></th><th><na></na></th><th><na></na></th><th><n< th=""></n<></th></na<>	<i>H</i> > <	<na></na>	<na></na>	<na></na>	<n< th=""></n<>
A> <na> ## 25 20123149</na>	<na> <i< td=""><td>NA&gt; 이동하</td><td>공긴</td><td>· 자기성찰</td><td>논리수학</td><td>언어</td><td>자연친화</td><td>신체운동</td></i<></na>	NA> 이동하	공긴	· 자기성찰	논리수학	언어	자연친화	신체운동
인간친화 음악 ## 26 20123167		조광현	인간친화	자기성찰	공간	언어	자연친화	음악
신체운동 논리수학 ## 27 20123210		남기성	공긴	· 자연친화	- 인간친화	자기성찰	언어	음악
논리수학 신체운동 ## 28 20131245		홍재원	자기성찰	자연친화	공간	인간친화	언어	논리수학
음악 신체운동 ## 29 20132103		김도경	인간친화	자기성찰	공간	자연친화	언어	음악
논리수학 신체운동 ## 30 20132131		이찬리	공긴	· 인간친화	· 자기성찰	자연친화	언어	신체운동
음악 논리수학 ## 31 20132135		장승호	자기성찰	신체운동	논리수학	공간	음악	언어
인간친화 자연친화 ## 32 20132315		김지연	논리수학	음악	· 자기성찰	자연친화	공간	신체운동
언어 인간친화 ## 33 20132920		장은선	인간친화	자기성찰	공간	음악	자연친화	언어
신체운동 논리수학 ## 34 20138005		Bayanmunk	ch 논리수학	학 자기성철	할 음	악 인간친호	· 공	간 자연친
화 신체운동 언 ## 35 20141410	<u></u>	김승재	인간친화	언어	공건	<u> 가연</u> 친화	신체운동	자기성찰
음악 논리수학 ## 36 20141427		서현숙	인간친화	자연친화	자기성찰	공간 ·	신체운동	음악
언어 논리수학 ## 37 20141529		이지우	<n2< td=""><td><i>A&gt;</i> &lt;</td><td><na></na></td><td><na></na></td><td><na></na></td><td><n< td=""></n<></td></n2<>	<i>A&gt;</i> <	<na></na>	<na></na>	<na></na>	<n< td=""></n<>
A> <na> ## 38 20142107</na>	<na> &lt;1</na>		인간친화	신체운동	자기성찰	언어	음악	공간
자연친화 논리수학 ## 39 20142524		김서정	인간친화	언어	공간	<u>'</u> 자기성찰	자연친화	음악
신체운동 논리수학 ## 40 20142911		전힘찬	자기성찰	자연친화	인간친화 :	논리수학	공간	언어
신체운동 음악 ## 41 20144332		신지훈	<n<i>I</n<i>	<i>!&gt;</i> <	<na></na>	<na></na>	<na></na>	<n< td=""></n<>
A> <na> ## 42 20146289</na>	<na> &lt;1</na>		신체운동	논리수학	자연친화	공간	언어	인간친화
자기성찰 음악 ## 43 20151225		이재준	<n2< td=""><td><i>4&gt;</i> &lt;</td><td><na></na></td><td><na></na></td><td><na></na></td><td><n< td=""></n<></td></n2<>	<i>4&gt;</i> <	<na></na>	<na></na>	<na></na>	<n< td=""></n<>
A> <na> ## 44 20152104</na>	<na> &lt;1</na>		<n2< td=""><td><i>A&gt;</i> &lt;</td><td><na></na></td><td><na></na></td><td><na></na></td><td><n< td=""></n<></td></n2<>	<i>A&gt;</i> <	<na></na>	<na></na>	<na></na>	<n< td=""></n<>
A> <na> ## 45 20152128</na>	<na> &lt;1</na>		자기성찰	공간	인간친화	자연친화	언어	논리수학
음악 신체운동 ## 46 20152133		진선민	공긴	· 신체운동	자기성찰	자연친화	언어	논리수학
인간친화 음악 ## 47 20152140		한도언	< N A	<i>H</i> > <	<na></na>	<na></na>	<na></na>	<n< td=""></n<>
A> <na> ## 48 20152523</na>	<na> &lt;1</na>		인간친화	자연친화	자기성찰	언어	음악	논리수학
공간 신체운동 ## 49 20152579		임소미	자기성찰	인간친화	논리수학	공간 ·	신체운동	언어
자연친화 음악 ## 50 20152580		임찬우						
음악 인간친화		_ <b>_</b> .				,	· — ·	- <del>-</del>

## 51 20152582	임채원 신체운동 논리수학 자기성찰	음악 공간 언어
인간친화 자연친화 ## 52 20152614 신체운동 논리수학	황선우 자기성찰 자연친화 인간친화	공간 음악 언어
## 53 20152654	김연지 <na> <na></na></na>	<na> <na> <n< td=""></n<></na></na>
A> <na> <na> <na> <na> ## 54 20152750 논리수학 신체운동</na></na></na></na>	오규민 공간 언어 자연친화	인간친화 자기성찰 음악
## 55 20152761	이창범 자기성찰 인간친화 자연친화 논	리수학 공간 언어
음악 신체운동 ## 56 20153164 신체운동 인간친화	조익준 자연친화 공간 언어	자기성찰 논리수학 음악
## 57 20155257	진재형 자연친화 자기성찰 음악	공간 언어 인간친화
논리수학 신체운동 ## 58 20158369 Baljinnyam Nasa 화 자기성찰 자연친화	njargal 음악 신체운동 논리수힉	가 공간 언어 인간친

# 두 data frame을 하나로

Merge 2 data frames into one

BFI.MI.full<-data.frame(BFI.full.kr, MI.sort.full.kr[, 3:5])
BFI.MI.full</pre>

		이름타기	112414		-1-11 -11011	ᅰᄼᄉᄋᆝ	ᅰᇲᄉᄋᆝ
## ID 레2스이	Name	외양성	신성성	싱실싱 전	<sup>킨</sup> 화성 개방성	제1순위	제2순위
제3순위 ## 1 20071750	정재훈	중상	중상	중상	중상 중	상 인간친화	공간
## 1 20071750 자연친화	경세포	50	50	60	50 5	6 단단전料	6년
## 2 20081501	김수호	중상	중상	중하	중하	하 논리수학	자기선찬
공간	U 1 —	80	80	84	0 %	4 C-11-1	11102
## 3 20085108	김덕현	상	중하	상	상	하 <	NA>
<na> <na></na></na>						·	
## 4 20091450	최선호	중하	중하	중상	상	하 자기성찰	자연친화
공간							
## 5 20092236	조동현	중상	하	중상	중하	하 자기성찰	논리수학
공간							
## 6 20095210	이학준	<na></na>	<na< td=""><td>&gt; <n2< td=""><td>A&gt; <na></na></td><td><na></na></td><td><na></na></td></n2<></td></na<>	> <n2< td=""><td>A&gt; <na></na></td><td><na></na></td><td><na></na></td></n2<>	A> <na></na>	<na></na>	<na></na>
<na> <na></na></na>							
## 7 20102229	이필용	중상	중하	중하	중하 중	하 공간	인간친화
음악	2111171	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	-1 -1-1-1-1	1.41
## 8 20102819	김범진	중상	중하	중상	중하	하 자기성찰	논리수학
자연친화	ON	4373.5	4373.4			4373.5	4373.5
## 9 20103227	유현우	<na></na>	<na< td=""><td>&gt; <n2< td=""><td>A&gt; <na></na></td><td><na></na></td><td><na></na></td></n2<></td></na<>	> <n2< td=""><td>A&gt; <na></na></td><td><na></na></td><td><na></na></td></n2<>	A> <na></na>	<na></na>	<na></na>
<na> <na> ## 10 20103232</na></na>	이성학	<na></na>	<na< td=""><td>&gt; <n2< td=""><td>A&gt; <na></na></td><td><na></na></td><td><na></na></td></n2<></td></na<>	> <n2< td=""><td>A&gt; <na></na></td><td><na></na></td><td><na></na></td></n2<>	A> <na></na>	<na></na>	<na></na>
*** 10 20103232	907	\NA>	\NA.	<b>-</b> \1\1	- NA/	\NA>	\NA>
## 11 20111325	이재우	하	중하	하	중하	하 자기성철	남 <b>인</b> 간치
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		•	0 .		0 1	1 1 102	
## 12 20111414	박상규	<na></na>	<na< td=""><td>&gt; <n2< td=""><td>A&gt; <na></na></td><td><na></na></td><td><na></na></td></n2<></td></na<>	> <n2< td=""><td>A&gt; <na></na></td><td><na></na></td><td><na></na></td></n2<>	A> <na></na>	<na></na>	<na></na>
<na> <na></na></na>							
## 13 20111423	안경혁	상	중하	상	상	하 자기성	찰 인간친
화 논리수학							

## 14 20112102		곽태인	하	중하	중하	중하	하 자연친회	- 자기성찰
인간친화 ## 15 20112401		강신화	<na></na>	<na></na>	<na< td=""><td>&gt; <na< td=""><td>&gt; <na></na></td><td><na></na></td></na<></td></na<>	> <na< td=""><td>&gt; <na></na></td><td><na></na></td></na<>	> <na></na>	<na></na>
<na> <na> ## 16 20112761</na></na>		이병호	중하	중상	중상	하	하 자기성칠	자연친화
인간친화 ## 17 20112781		전준구	중상	중상	중하	하	하 논리수힉	· 자기성찰
자연친화 ## 18 20112852		박원	상	중하	중하	중하	중하 자기성칠	인간친화
자연친화 ## 19 20112904		이동현	중하	중상	상	하	중상 자기성칠	· 논리수학
자연친화 ## 20 20113165		최정우	중하	하	) 상	중상	중하 자연친회	
공간						하	하 인간친회	
## 21 20118008 언어		리우페이란	하	중상	하	·		
## 22 20122206 공간		김영주	중상	중하	상	중하	하 자기성칠	자연친화
## 23 20122207 언어 자기성찰		김정동	하	하	하	하	상 인간천	호
## 24 20122954 <na> <na></na></na>		김서현	<na></na>	<na></na>	<na< td=""><td>&gt; <na< td=""><td>&gt; <na></na></td><td><na></na></td></na<></td></na<>	> <na< td=""><td>&gt; <na></na></td><td><na></na></td></na<>	> <na></na>	<na></na>
## 25 20123149 찰 논리수학		이동하	중하	중상	하	중상	하 공	간 자기성
## 26 20123167 공간		조광현	중하	중하	중상	중하 중	중하 인간친화	자기성찰
## 27 20123210 화 인간친화		남기성	하	하	중하	중하	하 공	당간 자연친
## 28 20131245 화 공간		홍재원	상	상	중하	중하	하 자기성침	할 자연친
## 29 20132103		김도경	<na></na>	<na></na>	<na< td=""><td>&gt; <na< td=""><td>&gt; <na> º</na></td><td>!간친화 자</td></na<></td></na<>	> <na< td=""><td>&gt; <na> º</na></td><td>!간친화 자</td></na<>	> <na> º</na>	!간친화 자
기성찰 공간 ## 30 20132131		이찬리	중하	중하	중상	하	하 공	간 인간친
화 자기성찰 ## 31 20132135		장승호	상	중상	중상	상	중하 자기성칠	신체운동
논리수학 ## 32 20132315		김지연	중하	중상	상	상	중하 논리수힉	- 음
악 자기성찰 ## 33 20132920		장은선	하	중하	중하	상	하 인간친호	화 자기성
	Munkhzul	Bayanmunkh	중상	중하	<na></na>	> 하	<na> 논리</na>	비수학 자
기성찰 음악 ## 35 20141410		김승재	하	중상	중상	상	중하 인간친회	- 언
어 공간 ## 36 20141427		서현숙	하	중하	중상	중하	하 인간친회	- 자연친화
자기성찰 ## 37 20141529		이지우	<na></na>	<na></na>	<na< td=""><td>&gt; <na< td=""><td>&gt; <na></na></td><td><na></na></td></na<></td></na<>	> <na< td=""><td>&gt; <na></na></td><td><na></na></td></na<>	> <na></na>	<na></na>
<na> <na></na></na>		김세한	중상	중하			중상 인간친화	
자기성찰								
## 39 20142524 어 공간		김서정	중하	중하			중상 인간친회	
## 40 20142911 인간친화		전힘찬	하	중하	중하	중하	중하 자기성찰	자연친화

## 41 20144332		신지훈	<na></na>	<na></na>	<na< th=""><th>&gt; &lt;1</th><th>IA&gt;</th><th><na></na></th><th><na></na></th></na<>	> <1	IA>	<na></na>	<na></na>
<na> <na> ## 42 20146289 자연친화</na></na>		정재민	상	하	중상	중하	중하	신체운동	논리수학
## 43 20151225		이재준	<na></na>	<na></na>	<na< td=""><td>&gt; &lt;1/</td><td>IA&gt;</td><td><na></na></td><td><na></na></td></na<>	> <1/	IA>	<na></na>	<na></na>
<na> <na></na></na>		김미정	<na></na>	<na></na>	<na< td=""><td>&gt; &lt;1</td><td>IA&gt;</td><td><na></na></td><td><na></na></td></na<>	> <1	IA>	<na></na>	<na></na>
<na> <na> ## 45 20152128 간 인간친화</na></na>		장하림	중상	중하	중상	중하	하	자기성찰	공
선 원인선와 ## 46 20152133 자기성찰		진선민	중하	중상	중상	중하	중상	공간	신체운동
## 47 20152140		한도언	<na></na>	<na></na>	<na< td=""><td>&gt; &lt;1</td><td>IA&gt;</td><td><na></na></td><td><na></na></td></na<>	> <1	IA>	<na></na>	<na></na>
<na> <na> ## 48 20152523 자기성찰</na></na>		김지유	중하	중상	중하	중하	중하 연	인간친화 기	<b>다연</b> 친화
## 49 20152579 논리수학		임소미	중상	중하	중하	하	하	자기성찰	인간친화
## 50 20152580 언어		임찬우	중상	중하	하	하	중상	신체운동	논리수학
## 51 20152582 자기성찰		임채원	중하	중상	하	중하	하	신체운동	논리수학
## 52 20152614 인간친화		황선우	중상	중상	상	상	중하	자기성찰	자연친화
## 53 20152654 <na> <na></na></na>		김연지	<na></na>	<na></na>	<na< td=""><td>&gt; &lt;1</td><td>IA&gt;</td><td><na></na></td><td><na></na></td></na<>	> <1	IA>	<na></na>	<na></na>
## 54 20152750 어 자연친화		오규민	중하	상	중하	중상	중하	공간	언
## 55 20152761 자연친화		이창범	중하	중하	중상	하	하	자기성찰	인간친화
## 56 20153164 간 언어		조익준	하	중하	상	중하	하	· 자연친화	· 공
## 57 20155257 음악		진재형	중하	중상	상	중하	하	자연친화	자기성찰
## 58 20158369 운동 논리수학	Baljinnyam	Nasanjargal	중상	중하	중상	중하	ō	하 음	음악 신체

### 이름을 빼고 학번만 표시

BFI.MI.full.ID<-BFI.MI.full[,-2]
BFI.MI.full.ID

```
##
           ID 외향성 신경성 성실성 친화성 개방성
                                         제1순위 제2순위 제3순위
     20071750
                중상
                      중상
                            중상
                                 중상
                                       중상 인간친화
                                                     공간 자연친화
## 1
                            중하
                                         하 논리수학 자기성찰
                중상
                      중상
                                 중하
                                                            공간
## 2
     20081501
                  상
                      중하
                              상
                                    상
                                          하
                                                 <NA>
## 3
     20085108
                                                          <NA>
                                                                  <NA>
                      중하
                                          하 자기성찰 자연친화
     20091450
                중하
                            중상
                                   상
                                                             공간
## 4
                중상
                        하
                            중상
                                  중하
                                          하 자기성찰 논리수학
                                                             공간
## 5
     20092236
     20095210
                                           <NA>
## 6
                <NA>
                       <NA>
                              <NA>
                                     <NA>
                                                    <NA>
                                                             <NA>
                                                                      <NA>
                중상
                      중하
                            중하
                                 중하
                                       중하
                                               공간 인간친화
                                                             음악
## 7
     20102229
                      중하
                                         하 자기성찰 논리수학 자연친화
## 8
     20102819
                중상
                            중상
                                 중하
## 9
     20103227
                <NA>
                       <NA>
                              <NA>
                                     <NA>
                                           <NA>
                                                    <NA>
                                                             <NA>
                                                                      <NA>
## 10 20103232
                <NA>
                       <NA>
                              <NA>
                                     <NA>
                                           <NA>
                                                    <NA>
                                                             <NA>
                                                                      <NA>
```

## 11 20111325	하 중하 하 중	하 하 자기성찰 인간친화 공간	
## 12 20111414 <n< td=""><td>A&gt; <na> <na></na></na></td><td><na> <na> <na> <na></na></na></na></na></td><td></td></n<>	A> <na> <na></na></na>	<na> <na> <na> <na></na></na></na></na>	
## 13 20111423	상 중하 상	상 하 자기성찰 인간친화 논리수학	
## 14 20112102	하 중하 중하 중하	하 자연친화 자기성찰 인간친화	
## 15 20112401 <n< td=""><td>A&gt; <na> <na></na></na></td><td><na> <na> <na> <na></na></na></na></na></td><td></td></n<>	A> <na> <na></na></na>	<na> <na> <na> <na></na></na></na></na>	
## 16 20112761 중	하 중상 중상 ㅎ	하 자기성찰 자연친화 인간친화	
## 17 20112781 중	상 중상 중하 ㅎ	하 논리수학 자기성찰 자연친화	
## 18 20112852	상 중하 중하 중하	아 중하 자기성찰 인간친화 자연친화	
## 19 20112904 중	하 중상 상	하 중상 자기성찰 논리수학 자연친화	
## 20 20113165 중	하 하 상 중	상 중하 자연친화 자기성찰 공간	
## 21 20118008	하 중상 하	하 하 인간친화 자기성찰 언어	
## 22 20122206 중3	당 중하 상 중혀	하 자기성찰 자연친화 공간	
## 23 20122207	하 하 하	하 상 인간친화 언어 자기성찰	
## 24 20122954 <n< td=""><td>A&gt; <na> <na></na></na></td><td><na> <na> <na> <na></na></na></na></na></td><td></td></n<>	A> <na> <na></na></na>	<na> <na> <na> <na></na></na></na></na>	
## 25 20123149 중	하 중상 하 중성	y 하 공간 자기성찰 논리수학	
		중하 인간친화 자기성찰 공간	
## 27 20123210	하 하 중하 중	하 하 공간 자연친화 인간친화	
## 28 20131245	상 상 중하 중	하 하 자기성찰 자연친화 공간	
## 29 20132103 <n< td=""><td>A&gt; <na> <na></na></na></td><td><na> <na> 인간친화 자기성찰 공간</na></na></td><td></td></n<>	A> <na> <na></na></na>	<na> <na> 인간친화 자기성찰 공간</na></na>	
## 30 20132131 중	하 중하 중상 ㅎ	가 하 공간 인간친화 자기성찰	
## 31 20132135	상 중상 중상	상 중하 자기성찰 신체운동 논리수학	
## 32 20132315 중청	하 중상 상	상 중하 논리수학 음악 자기성찰	
## 33 20132920	하 중하 중하	상 하 인간친화 자기성찰 공간	
## 34 20138005 중성	상 중하 <na></na>	하 <na> 논리수학 자기성찰 음악</na>	
## 35 20141410	하 중상 중상	상 중하 인간친화 언어 공간	
## 36 20141427	하 중하 중상 중혀	가 하 인간친화 자연친화 자기성찰	
## 37 20141529 <n< td=""><td>A&gt; <na> <na></na></na></td><td><na> <na> <na> <na></na></na></na></na></td><td></td></n<>	A> <na> <na></na></na>	<na> <na> <na> <na></na></na></na></na>	
## 38 20142107 중	상 중하 하 중혀	아 중상 인간친화 신체운동 자기성찰	
## 39 20142524 중	하 중하 상	상 중상 인간친화 언어 공간	
## 40 20142911	하 중하 중하 중하	가 중하 자기성찰 자연친화 인간친화	
## 41 20144332 <n< td=""><td>A&gt; <na> <na></na></na></td><td><na> <na> <na> <na></na></na></na></na></td><td></td></n<>	A> <na> <na></na></na>	<na> <na> <na> <na></na></na></na></na>	
## 42 20146289	상 하 중상 중	하 중하 신체운동 논리수학 자연친화	
## 43 20151225 <n< td=""><td>A&gt; <na> <na></na></na></td><td><na> <na> <na> <na></na></na></na></na></td><td></td></n<>	A> <na> <na></na></na>	<na> <na> <na> <na></na></na></na></na>	
## 44 20152104 <n< td=""><td>A&gt; <na> <na></na></na></td><td><na> <na> <na> <na></na></na></na></na></td><td></td></n<>	A> <na> <na></na></na>	<na> <na> <na> <na></na></na></na></na>	
## 45 20152128 중	상 중하 중상 중하	하 자기성찰 공간 인간친화	
## 46 20152133 중청	하 중상 중상 중하	중상 공간 신체운동 자기성찰	
## 47 20152140 <n< td=""><td></td><td></td><td></td></n<>			
## 48 20152523 중청			
		하 자기성찰 인간친화 논리수학	
		하 중상 신체운동 논리수학 언어	
## 51 20152582 중		하 신체운동 논리수학 자기성찰	
## 52 20152614 중		상 중하 자기성찰 자연친화 인간친화	
## 53 20152654 <n< td=""><td></td><td></td><td></td></n<>			
## 54 20152750 중		당 중하 공간 언어 자연친화	
	하 중하 중상 현		
## 56 20153164		하 하 자연친화 공간 언어	
		하 자연친화 자기성찰 음악	
## 58 20158369 중성	상 중하 중상 중하	하 음악 신체운동 논리수학	

# 결석생 확인

BFI.present<-which(class.roll\$ID %in% BFI\$ID)
BFI.absent<-(1:nrow(class.roll))[-BFI.present]
BFI.absent</pre>

## [1] 6 9 10 12 15 24 29 37 41 43 44 47 53

class.roll\$ID[BFI.absent]

## [1] 20095210 20103227 20103232 20111414 20112401 20122954 20132103 20141529 20144332 20151225 20152104 20152140 20152654

class.roll\$Name[BFI.absent]

## [1] "이학준" "유현우" "이성학" "박상규" "강신화" "김서현" "김도경" "이지우" "신지훈" "이재 준" "김미정" "한도언" "김연지"

MI 결석생

MI.present<-which(class.roll\$ID %in% MI\$ID)
MI.absent<-(1:nrow(class.roll))[-MI.present]
MI.absent</pre>

## [1] 3 6 9 10 12 15 24 37 41 43 44 47 53

class.roll\$ID[MI.absent]

## [1] 20085108 20095210 20103227 20103232 20111414 20112401 20122954 20141529 20144332 20151225 20152104 20152140 20152654

class.roll\$Name[MI.absent]

## [1] "김덕현" "이학준" "유현우" "이성학" "박상규" "강신화" "김서현" "이지우" "신지훈" "이재 준" "김미정" "한도언" "김연지"