2015. 12. 26. 생활 속의 통계학

생활 속의 통계학

금융정보통계학과 이기원교수

Facebook Data

```
options(digits=3)
library(xlsx)
```

```
## Loading required package: rJava
## Loading required package: xlsxjars
```

```
library(knitr)
library(pander)
panderOptions("table.split.table", Inf)
fb <- read.xlsx(file="../data/class_roll_Facebookv2.xlsx", sheetIndex = 1, rowIndex =
3:70, colIndex = c(4:5, 10:21), header = FALSE, colClasses = rep("character", 14))
v.names.fb <- c("ID", "Name", "Rosling1", "Rosling2", "GDP", "Wilkinson", "Piketty", "H
anauer", "de_Waal", "Rice", "Zimbardo", "Cain", "Ariely", "Ramachandran")
names(fb) <- v.names.fb
is.na(fb[, -(1:2)])</pre>
```

	Rosling1 Ro	osling2	GDP	Wilkinson	Piketty	Hanauer	de_Waal	Rice	Zimbardo	Cain
Ariely ка ## [1 ,]	amachandran TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
TRUE	FALSE									
## [2 ,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
TRUE	TRUE FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## [3,] TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## [4,]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
TRUE	TRUE									
## [5 ,]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
FALSE	FALSE									
# [6,] ALSE	FALSE FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
# [7,]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
TRUE	TRUE									
## [8 ,]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
RUE	TRUE									
## [9,] TRUE	TRUE TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
.RUE ₩ [10,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
FALSE	FALSE	111202		111101	111101	11122	111202		111101	
## [11 ,]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
ALSE	FALSE									
## [12,]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
FALSE ## [13,]	FALSE FALSE	FAT.SE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FAT.SE	FALSE
" [13,] RUE	FALSE	TADOL	TADDE	TABOL	IKOL	IROL	TABOL	IKOL	TABOL	TABOL
# [14 ,]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
RUE	TRUE									
# [15 ,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
RUE # [16,]	TRUE TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
RUE	TRUE	IKUE	IKUE	IKUL	IKUE	IKUE	IKUE	IKUL	IKUL	IKUE
# [17 ,]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
RUE	TRUE									
## [18 ,]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
RUE	TRUE TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	שוומש	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
# [19,] RUE	TRUE	IRUE	IKUE	IKUE	TRUE	IKUE	IKUE	IKUE	IKUE	IKUL
# [20,]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
RUE	TRUE									
## [21 ,]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
TRUE	TRUE									
## [22,] FALSE	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [23,]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
FALSE	FALSE									
## [24 ,]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
FALSE	TRUE									
## [25 ,]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
TRUE ## [26,]	TRUE TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
RUE	TRUE	INOL	IKOL	INOL	INOL	INOL	INOL	IKOL	IKOL	INOL
# [27 ,]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
FALSE	FALSE									
## [28 ,]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
FALSE	FALSE	יינות ה	מוזמתו	шънъ	mpii:	mpiii	mpiie	מנומות	MDII	בנומות
## [29 ,]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE

	TRUE	TRUE										
	## [30,]		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		FALSE										
	## [31 ,]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	
	TRUE	FALSE										
	## [32 ,]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	
	TRUE	TRUE										
	## [33 ,]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	
	TRUE	TRUE										
	## [34 ,]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	
	TRUE	TRUE										
	## [35 ,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	FALSE	FALSE										
	## [36,]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	
	TRUE	TRUE										
	## [37 ,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	FALSE	FALSE										
	## [38 ,]		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		FALSE										
	## [39 ,]		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	FALSE	FALSE										
	## [40,]		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		FALSE	DATCE	DALCE	DAT CE	DALCE	DATCE	DALCE	DALCE	DALCE	DALCE	
	## [41,] FALSE	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	## [42,]	TRUE	FALCE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	
	TRUE	TRUE	LAUDE	IKOE	INOL	IKOE	IKOL	IKOE	IKUL	INOE	IKOE	
	## [43,]	TRUE	TRIIE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	
	TRUE	TRUE	IKOL	IKOL	INOL	IKOL	IKOL	IROL	IKOL	INOL	IKOL	
	## [44,]		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	FALSE	FALSE										
	## [45,]		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		FALSE										
	## [46,]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	FALSE	FALSE										
	## [47 ,]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	
	TRUE	TRUE										
	## [48,]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
	FALSE	FALSE										
	## [49 ,]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	
	TRUE	TRUE										
	## [50 ,]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	
	TRUE	TRUE	mpiir	בנותח	mntta	morra	שיזמש	mprie	מיזמש	mpiin	TRUE	
	## [51,]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	
	TRUE ## [52,]	TRUE TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	
	TRUE	TRUE	IKUE	IKUE	TROE	IKUE	IKUL	IKUE	IKUL	IKUL	IKUL	
	## [53,]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	FALSE	FALSE			21.02							
	## [54 ,]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	
	TRUE	TRUE										
	## [55 ,]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	
	TRUE	TRUE										
	## [56 ,]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	
	TRUE	TRUE										
	## [57 ,]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	
	TRUE	TRUE										
	## [58 ,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	FALSE	FALSE										
- 1												

## [59 ,]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	
FALSE	TRUE										
## [60 ,]	TRUE	TRUE	FALSE								
FALSE	FALSE										
## [61 ,]	FALSE										
TRUE	TRUE										
## [62 ,]	TRUE										
TRUE	TRUE										
## [63 ,]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
FALSE	FALSE										
## [64 ,]	TRUE										
TRUE	FALSE										
## [65 ,]	FALSE										
FALSE	FALSE										
## [66 ,]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	
TRUE	TRUE										
## [67 ,]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
FALSE	TRUE										
## [68 ,]	FALSE	FALSE	TRUE								
TRUE	TRUE										

```
fb.score <- ifelse(is.na(fb[, -(1:2)]), 0, 1)
n.fb <- ncol(fb.score)
fb$sum <- rowSums(fb.score)
fb$Score <- fb$sum*100/n.fb
kable(fb[c("ID", "Name", "Score")], align=c("c", "c", "r"))</pre>
```

ID	Name	Score
20128005	ANGIRMAA GANBAT	8.33
20113201	강용석	83.33
20152802	구준하	16.67
20152652	권나라	0.00
20142510	권수경	66.67
20121103	권순영	83.33
20154307	권유민	0.00
20093404	김건우	0.00
20151401	김건재	0.00
20112405	김동휘	100.00
20113207	김병우	83.33
20095315	김석겸	50.00
20121109	김세훈	66.67
20132519	김소연	0.00
20123118	김원규	58.33
20123121	김종헌	0.00
20134322	김준수	0.00

20144313	김중훈	0.00
20123125	김지훈	0.00
20154322	김진수	0.00
20144316	김형민	0.00
20142540	김혜림	100.00
20132841	남현익	41.67
20132726	노현세	16.67
20121212	박다혜	25.00
20142849	박미진	0.00
20112560	박소연	75.00
20121117	박송이	91.67
20142321	박수민	0.00
20112851	박영균	100.00
20155224	박준형	33.33
20125136	박지현	41.67
20135134	박진성	0.00
20152543	방선주	25.00
20141714	방승환	91.67
20134336	변광은	0.00
20131312	서연화	83.33
20153130	서원민	100.00
20102873	서진혁	66.67
20152863	신민주	100.00
20153824	신상윤	100.00
20152550	신수진	8.33
20152864	신승도	0.00
20112220	신진섭	50.00
20125150	엄승호	91.67
20112748	오민호	91.67
20125154	오원준	25.00
20152220	오준승	83.33
20132886	오현우	0.00
20122889	윤태훈	0.00
20152879	이동근	0.00

0.00	이슬	20152564
75.00	이완	20122229
25.00	이채연	20152574
0.00	이춘구	20113152
0.00	이한영	20153839
8.33	이현정	20152575
100.00	장민서	20152898
33.33	전민재	20123160
83.33	정상욱	20113242
83.33	조왕현	20111733
0.00	조현겸	20135178
91.67	한재혁	20123171
8.33	한혜은	20153857
100.00	현정철	20112242
25.00	홍순상	20142942
75.00	황수정	20141140
16.67	황승수	20122952

Online Attendance

```
online <- read.xlsx(file="../data/class_roll_online.xlsx", sheetIndex = 1, rowIndex =
3:70, colIndex = c(3:4, 11:12), header = FALSE, colClasses = rep("character", 4))
v.names.online <- c("ID", "Name", "Salk", "Poll")
names(online) <- v.names.online
# online[c("Salk", "Poll")]
score <- ifelse(online[c("Salk", "Poll")] == "X", 0, ifelse(online[c("Salk", "Poll")]
== "0", 50, 25))
online$Score <- rowSums(score)
kable(online)</pre>
```

ID	Name	Salk	Poll	Score
ANGIRMAA GANBAT	20128005	△ X		25
강용석	20113201	Ο	0	100
구준하	20152802	0	0	100
권나라	20152652	X	X	0
권수경	20142510	0	0	100
권순영	20121103	0	0	100
권유민	20154307	0	0	100
김건우	20093404	0	X	50

김건재	20151401	Ο	Ο	100
김동휘	20112405	0	0	100
김병우	20113207	Ο	Ο	100
김석겸	20095315	Ο	Ο	100
김세훈	20121109	Ο	Ο	100
김소연	20132519	Ο	Ο	100
김원규	20123118	Ο	Ο	100
김종헌	20123121	0	Ο	100
김준수	20134322	Χ	Χ	0
김중훈	20144313	X	X	0
김지훈	20123125	0	Ο	100
김진수	20154322	X	X	0
김형민	20144316	X	X	0
김혜림	20142540	0	0	100
남현익	20132841	0	Ο	100
노현세	20132726	0	Ο	100
박다혜	20121212	0	0	100
박미진	20142849	0	Ο	100
박소연	20112560	0	Ο	100
박송이	20121117	0	Ο	100
박수민	20142321	0	Ο	100
박영균	20112851	0	Ο	100
박준형	20155224	0	Ο	100
박지현	20125136	0	Ο	100
박진성	20135134	0	Ο	100
방선주	20152543	0	0	100
방승환	20141714	0	Ο	100
변광은	20134336	X	X	0
서연화	20131312	0	Ο	100
서원민	20153130	0	0	100
서진혁	20102873	0	Ο	100
신민주	20152863	0	Ο	100
신상윤	20153824	0	0	100
신수진	20152550	0	0	100

	<u> </u>			
신승도	20152864	0	0	100
신진섭	20112220	0	0	100
엄승호	20125150	0	0	100
오민호	20112748	0	0	100
오원준	20125154	0	0	100
오준승	20152220	0	0	100
오현우	20132886	0	0	100
윤태훈	20122889	Х	Х	0
이동근	20152879	0	0	100
이슬	20152564	0	0	100
이완	20122229	0	0	100
이채연	20152574	0	0	100
이춘구	20113152	0	0	100
이한영	20153839	0	Δ	75
이현정	20152575	0	0	100
장민서	20152898	0	Ο	100
전민재	20123160	0	0	100
정상욱	20113242	0	0	100
조왕현	20111733	0	0	100
조현겸	20135178	0	0	100
한재혁	20123171	0	0	100
한혜은	20153857	0	0	100
현정철	20112242	0	0	100
홍순상	20142942	0	0	100
황수정	20141140	0	0	100
황승수	20122952	0	0	100

Team Projects

```
project <- read.xlsx(file="../data/class_roll_project.xlsx", sheetIndex= 1, rowIndex =
2:70, colIndex = c(4:5, 10:30), colClasses = c(rep("character", 3), rep("numeric", 2
0)))</pre>
```

pander(project)

team.score <- round(colMeans(project[, -c(1:3, 21:23)], na.rm = TRUE), digits = 2)
pander(team.score)</pre>

통

통계에 넌얼 계 돈없다 꼬집 통계 우리이 황 살어리 블로 온라 마나 덕 고전해 블메 어주 적성 통죽 다요 님나 혼했어 스런 승 체육

랏다 거 인 쓰니 후 라 이트 문화 학부 통살 빠요 비추 인연 시급 요 수 다 7.16 7.02 7.16 6.5 7.17 6.29 8.08 7.74 5.41 6.92 7.02 6.22 7 5.79 5.47 6.7 6.5

project\$Score <- project\$"계"*10 kable(project[c(1:2, 24)])

학.직.번	이름	Score
20128005	ANGIRMAA GANBAT	69.2
20113201	강용석	80.8
20152802	구준하	70.2
20152652	권나라	0.0
20142510	권수경	70.2
20121103	권순영	71.6
20154307	권유민	54.1
20093404	김건우	70.0
20151401	김건재	70.2
20112405	김동휘	80.8
20113207	김병우	62.2
20095315	김석겸	62.2
20121109	김세훈	71.6
20132519	김소연	65.0
20123118	김원규	71.6
20123121	김종헌	77.4
20134322	김준수	54.1
20144313	김중훈	54.1
20123125	김지훈	77.4
20154322	김진수	54.1
20144316	김형민	54.1
20142540	김혜림	70.2
20132841	남현익	62.2
20132726	노현세	57.9
20121212	박다혜	69.2
20142849	박미진	70.0
20112560	박소연	80.8
20121117	박송이	71.6

	0 = 1 1	9	
20142321	박수민		70.0
20112851	박영균		62.9
20155224	박준형		70.2
20125136	박지현		70.0
20135134	박진성		57.9
20152543	방선주		65.0
20141714	방승환		71.7
20134336	변광은		54.1
20131312	서연화		74.7
20153130	서원민		71.6
20102873	서진혁		69.2
20152863	신민주		74.7
20153824	신상윤		80.8
20152550	신수진		65.0
20152864	신승도		71.7
20112220	신진섭		62.9
20125150	엄승호		65.0
20112748	오민호		71.6
20125154	오원준		65.0
20152220	오준승		80.8
20132886	오현우		0.0
20122889	윤태훈		0.0
20152879	이동근		62.9
20152564	이슬		65.0
20122229	이완		70.2
20152574	이채연		65.0
20113152	이춘구		69.2
20153839	이한영		71.7
20152575	이현정		65.0
20152898	장민서		74.7
20123160	전민재		77.4
20113242	정상욱		62.2
20111733	조왕현		71.6
20135178	조현겸		57.9

2015. 12. 26. 생활 속의 통계학

20123171	한재혁	77.4
20153857	한혜은	71.7
20112242	현정철	74.7
20142942	홍순상	70.2
20141140	황수정	71.6
20122952	황승수	67.0

Integration

```
fb.score <- fb[, "Score"]
online.score <- online[, "Score"]
project.score <- project[, "Score"]
scores <- data.frame(fb[c("ID", "Name")], FB = fb.score, Online = online.score, Project = project.score)
kable(scores)</pre>
```

ID	Name	FB	Online	Project
20128005	ANGIRMAA GANBAT	8.33	25	69.2
20113201	강용석	83.33	100	80.8
20152802	구준하	16.67	100	70.2
20152652	권나라	0.00	0	0.0
20142510	권수경	66.67	100	70.2
20121103	권순영	83.33	100	71.6
20154307	권유민	0.00	100	54.1
20093404	김건우	0.00	50	70.0
20151401	김건재	0.00	100	70.2
20112405	김동휘	100.00	100	80.8
20113207	김병우	83.33	100	62.2
20095315	김석겸	50.00	100	62.2
20121109	김세훈	66.67	100	71.6
20132519	김소연	0.00	100	65.0
20123118	김원규	58.33	100	71.6
20123121	김종헌	0.00	100	77.4
20134322	김준수	0.00	0	54.1
20144313	김중훈	0.00	0	54.1
20123125	김지훈	0.00	100	77.4
20154322	김진수	0.00	0	54.1
20144316	김형민	0.00	0	54.1

15. 12. 26.		생활 속의 통계학		
20142540	김혜림	100.00	100	70.2
20132841	남현익	41.67	100	62.2
20132726	노현세	16.67	100	57.9
20121212	박다혜	25.00	100	69.2
20142849	박미진	0.00	100	70.0
20112560	박소연	75.00	100	80.8
20121117	박송이	91.67	100	71.6
20142321	박수민	0.00	100	70.0
20112851	박영균	100.00	100	62.9
20155224	박준형	33.33	100	70.2
20125136	박지현	41.67	100	70.0
20135134	박진성	0.00	100	57.9
20152543	방선주	25.00	100	65.0
20141714	방승환	91.67	100	71.7
20134336	변광은	0.00	0	54.1
20131312	서연화	83.33	100	74.7
20153130	서원민	100.00	100	71.6
20102873	서진혁	66.67	100	69.2
20152863	신민주	100.00	100	74.7
20153824	신상윤	100.00	100	80.8
20152550	신수진	8.33	100	65.0
20152864	신승도	0.00	100	71.7
20112220	신진섭	50.00	100	62.9
20125150	엄승호	91.67	100	65.0
20112748	오민호	91.67	100	71.6
20125154	오원준	25.00	100	65.0
20152220	오준승	83.33	100	80.8
20132886	오현우	0.00	100	0.0
20122889	윤태훈	0.00	0	0.0
20152879	이동근	0.00	100	62.9
20152564	이슬	0.00	100	65.0
20122229	이완	75.00	100	70.2
20152574	이채연	25.00	100	65.0
20113152	이춘구	0.00	100	69.2

생활 속의 통계학

20153839	이한영	0.00	75	71.7
20152575	이현정	8.33	100	65.0
20152898	장민서	100.00	100	74.7
20123160	전민재	33.33	100	77.4
20113242	정상욱	83.33	100	62.2
20111733	조왕현	83.33	100	71.6
20135178	조현겸	0.00	100	57.9
20123171	한재혁	91.67	100	77.4
20153857	한혜은	8.33	100	71.7
20112242	현정철	100.00	100	74.7
20142942	홍순상	25.00	100	70.2
20141140	황수정	75.00	100	71.6
20122952	황승수	16.67	100	67.0

Total Scores

```
total <- read.xlsx(file = "../data/scoreList.xlsx", sheetIndex = 1, rowIndex = 3:71, co
lIndex = 2:10, colClasses = c(rep("character", 2), rep("numeric", 7)), header = TRUE)
total <- total[c(2, 1, 4:9, 3)]
v.names.total <- c("ID", "Name", "Assignment", "Board", "Project", "Offline", "Faceboo
k", "Online", "Total")
names(total) <- v.names.total
kable(total)</pre>
```

ID	Name	Assignment	Board	Project	Offline	Facebook	Online	Total
20093404	김건우	17.3	7.5	28.0	8.2	0.0	5.0	66.0
20095315	김석겸	17.3	5.0	24.9	8.8	5.0	10.0	71.0
20102873	서진혁	19.0	10.0	27.7	10.0	6.7	10.0	83.4
20111733	조왕현	20.0	10.0	28.6	10.0	8.3	10.0	86.9
20112220	신진섭	18.0	7.5	25.2	9.1	5.0	10.0	74.8
20112242	현정철	19.0	10.0	29.9	9.7	10.0	10.0	88.6
20112405	김동휘	18.0	10.0	32.3	10.0	10.0	10.0	90.3
20112560	박소연	20.0	10.0	32.3	10.0	7.5	10.0	89.8
20112748	오민호	14.0	10.0	28.6	10.0	9.2	10.0	81.8
20112851	박영균	20.0	10.0	25.2	9.1	10.0	10.0	84.3
20113152	이춘구	19.0	7.5	27.7	10.0	0.0	10.0	74.2
20113201	강용석	20.0	10.0	32.3	10.0	8.3	10.0	90.6
20113207	김병우	20.0	10.0	24.9	10.0	8.3	10.0	83.2
20113242	정상욱	20.0	10.0	24.9	10.0	8.3	10.0	83.2

20121109 김세홍 20.0 10.0 28.6 9.7 6.7 10.0 2 20121117 박송미 20.0 10.0 28.6 10.0 9.2 10.0 8 20121212 박대혜 20.0 10.0 27.7 9.7 2.5 10.0 1 20122229 이란 19.0 10.0 28.1 9.4 7.5 10.0 8 20122239 이란 19.0 10.0 28.1 9.4 7.5 10.0 8 20122395 황송수 20.0 10.0 26.8 9.4 1.7 10.0 1 20123118 김원규 17.0 10.0 28.6 9.4 5.8 10.0 8 20123121 김종현 18.0 10.0 31.0 9.1 0.0 10.0 1 20123125 김재훈 19.0 10.0 31.0 9.1 0.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.									
20121117 박송이 20.0 10.0 28.6 10.0 9.2 10.0 8.0 20121212 박다혜 20.0 10.0 27.7 9.7 2.5 10.0 10.0 2122229 이완 19.0 10.0 28.1 9.4 7.5 10.0 8.0 20122229 이완 19.0 10.0 28.1 9.4 7.5 10.0 8.0 20122888 윤태운 20.0 2.5 0.0 4.0 0.0 0.0 0.0 20122852 함승수 20.0 10.0 28.6 9.4 1.7 10.0 10.0 28.6 9.4 1.7 10.0 10.0 28.6 9.4 1.7 10.0 10.0 28.6 9.4 10.0 10.0 10.0 20123121 김종현 18.0 10.0 31.0 9.1 0.0 10.0 10.0 20123125 김자운 19.0 10.0 31.0 9.1 0.0 10.0 20123126 전비재 20.0 10.0 31.0 9.4 3.3 10.0 8.0 20123171 한재혁 20.0 10.0 31.0 10.0 9.2 10.0 20123171 한재혁 20.0 10.0 31.0 10.0 9.2 10.0 20125136 박자란 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 20125150 염습을 18.0 10.0 26.0 10.0 9.2 10.0 20125154 오원준 17.3 7.5 26.0 9.7 2.5 10.0 20125154 오원준 17.3 7.5 26.0 9.7 2.5 10.0 2013312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 2013312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 20132519 김소연 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 20132519 김소연 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 20132519 김소연 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 20132886 오현우 17.3 7.5 24.9 9.1 0.0 10.0 20132886 오현우 17.3 7.5 24.9 9.1 0.0 10.0 20132886 오현우 17.3 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 20134322 김준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 10.0 20134336 반원은 0.0 0.0 2.5 21.6 8.2 0.0 0.0 201325134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 20134336 반원은 0.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 20134336 반원은 0.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 20134336 반원은 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 28.4 10.0 10.0 10.0 2014433 김관연 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 2014433 김관연 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 28.4 10.0 0.0 10.0 20144244 원수경 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 28.1 10.0 28.4 10.0 20144244 원수경 20.0 10.0 28.1 10.0 28.5 10.0 0.0 10.0 28.4 10.0 28.5 10.0 28.4 10.0 28.5 10.0 28.4 10.0 28.5 10.0 28.4 10.0 28.5 10.0 28.4 10.0 28.5 10.0 28.4 10.0 28.5 10.0 28.4 10.0 28.5 10.0 28.4 10.0 28.5 10.0 28.5 10.0 28.5 10.0 28.5 10.0 28.5 10.0 28.5 10.0 28.5 10.0 28.5	20121103	권순영	20.0	10.0	28.6	10.0	8.3	10.0	86.9
20121212 박다에 20.0 10.0 27.7 9.7 2.5 10.0 20122299 이완 19.0 10.0 28.1 9.4 7.5 10.0 80 20122289 윤태훈 20.0 2.5 0.0 4.0 0.0 0.0 0.0 20122869 윤태훈 20.0 10.0 28.8 9.4 1.7 10.0 10.0 20122952 황수수 20.0 10.0 28.6 9.4 1.7 10.0 10.0 20122951 강구한 19.0 10.0 31.0 9.1 0.0 10.0 10.0 20123111 강주한 19.0 10.0 31.0 9.1 0.0 10.0 10.0 20123112 강주한 19.0 10.0 31.0 10.0 0.0 10.0 20123115 강구한 19.0 10.0 31.0 10.0 9.2 10.0 20123116 전민재 20.0 10.0 31.0 10.0 9.2 10.0 20123117 한재학 20.0 10.0 31.0 10.0 9.2 10.0 20125150 암수호 18.0 10.0 26.0 10.0 9.2 10.0 201251514 오원준 17.3 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 201251514 오원준 17.3 7.5 28.0 9.7 2.5 10.0 201231312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 201331312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 201331312 사연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 20132726 노현세 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 20132726 노현세 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 20132328 강구한 19.0 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 20134332 강구한 19.4 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 20134332 강구한 19.4 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 20134332 강구한 19.4 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 20134332 강구한 19.4 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 20134332 강구한 19.4 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 20134334 박진생 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 20134334 박진생 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 20134344 박진생 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 20134444 박진생 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 201344444 박진생 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 20144444 박진생 20.0 10.0 28.1 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 20144244 참 보다 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 20144244 참 보다 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 20144244 참 보다 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 20144244 참 보다 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 1	20121109	김세훈	20.0	10.0	28.6	9.7	6.7	10.0	85.0
20122229 이원 19.0 10.0 28.1 9.4 7.5 10.0 8 20122889 울태훈 20.0 2.5 0.0 4.0 0.0 0.0 0.0 2 20122895 황수수 20.0 10.0 26.8 9.4 1.7 10.0 10.0 20122952 황수수 20.0 10.0 26.6 9.4 5.8 10.0 20123118 강원규 17.0 10.0 31.0 9.1 0.0 10.0 10.0 20123125 강지훈 19.0 10.0 31.0 9.1 0.0 10.0 10.0 20123125 강지훈 19.0 10.0 31.0 10.0 0.0 10.0 20123121 강제혁 20.0 10.0 31.0 10.0 9.4 3.3 10.0 8 20123121 강제혁 20.0 10.0 31.0 10.0 9.2 10.0 20123121 강제혁 20.0 10.0 31.0 10.0 9.2 10.0 20123121 강제혁 20.0 10.0 31.0 10.0 9.2 10.0 20125136 박지현 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 20125150 감소훈 18.0 10.0 26.0 10.0 9.2 10.0 20125154 오원준 17.3 7.5 26.0 9.7 2.5 10.0 201231312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 201331312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 20132519 감소연 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 20132726 노현세 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 20132886 오현우 17.3 7.5 24.9 9.1 0.0 4.2 10.0 20134322 감준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 10.0 20134322 감준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 10.0 20134336 반광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 20134336 반광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 20134336 반광은 0.0 0.0 28.6 10.0 7.5 10.0 20134336 반광은 0.0 0.0 28.6 10.0 7.5 10.0 2013434 박진생 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 20134336 반광은 0.0 0.0 28.6 10.0 7.5 10.0 20134336 반광은 0.0 0.0 28.6 10.0 7.5 10.0 20134336 반광은 0.0 0.0 28.6 10.0 7.5 10.0 2013434 박진생 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 2013434 박진생 14.7 7.5 23.2 9.4 0.0 10.0 2013434 박진생 14	20121117	박송이	20.0	10.0	28.6	10.0	9.2	10.0	87.8
20122869 윤태훈 20.0 2.5 0.0 4.0 0.0 0.0 20 20122952 황승수 20.0 10.0 26.8 9.4 1.7 10.0 2012291318 김원규 17.0 10.0 28.6 9.4 5.8 10.0 8 20123121 김종한 18.0 10.0 31.0 9.1 0.0 10.0 20123125 김지훈 19.0 10.0 31.0 10.0 0.0 10.0 8 20123171 한재역 20.0 10.0 31.0 10.0 9.2 10.0 20123171 한재역 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 20125150 암수호 18.0 10.0 26.0 10.0 9.2 10.0 20125154 오원준 17.3 7.5 26.0 9.7 2.5 10.0 20133121 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 20133121 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 8 20132519 감소연 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 8 20132519 감소연 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 20132519 감소연 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 20132519 감소연 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 201325134 박진석 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 201325134 박진석 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 201325134 박진석 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 20134336 반광은 0.0 0.0 25.5 21.6 7.9 0.0 10.0 20134336 반광은 0.0 0.0 28.6 10.0 7.5 10.0 201341140 황수청 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 8 201341140 황수청 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 8 20142510 권수경 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 8 20142510 권수경 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 8 20142510 권수경 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 8 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 10.0 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 201442540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 2.5 10.0 20142540	20121212	박다혜	20.0	10.0	27.7	9.7	2.5	10.0	79.9
20122952 황승수 20.0 10.0 26.8 9.4 1.7 10.0 20123118 검원규 17.0 10.0 28.6 9.4 5.8 10.0 8 20123121 김종헌 18.0 10.0 31.0 9.1 0.0 10.0 10.0 20123125 김지준 19.0 10.0 31.0 9.1 0.0 10.0 8 20123125 김지준 19.0 10.0 31.0 9.4 3.3 10.0 8 20123131 한재력 20.0 10.0 31.0 10.0 9.2 10.0 8 20125136 박지현 20.0 10.0 31.0 10.0 9.2 10.0 20125150 암송로 18.0 10.0 26.0 10.0 9.2 10.0 20125154 오원준 17.3 7.5 26.0 9.7 2.5 10.0 20133121 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 20133121 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 20132519 김소연 20.0 10.0 28.0 10.0 24.9 10.0 8.3 10.0 20132519 김소연 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 20132519 김소연 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 20132519 남한익 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 20132519 남한식 20.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 20142510 권수경 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 20142540 김혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 25.5 10.0 20142540 원산원 20.0 10.0 28.1 10.0 25.5 10.0	20122229	이완	19.0	10.0	28.1	9.4	7.5	10.0	84.0
20123118 김원규 17.0 10.0 28.6 9.4 5.8 10.0 8 20123121 김종헌 18.0 10.0 31.0 9.1 0.0 10.0 7 20123125 김지훈 19.0 10.0 31.0 10.0 0.0 10.0 8 20123160 전민제 20.0 10.0 31.0 10.0 9.2 10.0 8 20123171 한재혁 20.0 10.0 31.0 10.0 9.2 10.0 9 20125136 박지원 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 7 20125150 연증호 18.0 10.0 26.0 10.0 9.2 10.0 8 20125154 오원준 17.3 7.5 26.0 9.7 2.5 10.0 7 20128005 ANGIRIMAA GANBAT 20.0 5.0 27.7 7.9 0.8 2.5 6 201331312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 8 20132519 김소연 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 8 20132841 남현익 20.0 10.0 26.0 7.0 0.0 10.0 2 20132886 오현우 17.3 7.5 24.9 9.1 0.0 10.0 6 20134322 김준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 2 20134336 반광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 2 201313178 조현검 17.3 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 6 201313178 조현검 17.3 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 6 20134140 황수절 20.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 8 201314140 황수절 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 8 20141141 방송한 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 8 20142849 박이진 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 8 20142849 박이진 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 8 20142849 박이진 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 6 20142849 박이진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 201442849 박이진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8	20122889	윤태훈	20.0	2.5	0.0	4.0	0.0	0.0	26.5
20123121 김종현 18.0 10.0 31.0 9.1 0.0 10.0 20123125 김지훈 19.0 10.0 31.0 10.0 10.0 10.0 20123126 전민째 20.0 10.0 31.0 10.0 9.4 3.3 10.0 8 20123171 한재핵 20.0 10.0 31.0 10.0 9.2 10.0 5 20125136 박지현 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 20125150 얻습호 18.0 10.0 26.0 10.0 9.2 10.0 8 20125154 오원준 17.3 7.5 26.0 9.7 2.5 10.0 5 20128005 ANGIRMAA GANBAT 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 8 20132519 김소연 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 8 20132519 김소연 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 8 20132519 김소연 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 6 20132841 남한익 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 20132886 오현우 17.3 7.5 24.9 9.1 0.0 10.0 20132886 오현우 17.3 7.5 24.9 9.1 0.0 10.0 20134322 김준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 20134336 번광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 20134336 번광은 0.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 6 2013114 방순청 20.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 6 2013114 방순청 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 6 20141140 황수정 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 6 20141140 황수정 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 6 20141140 황수정 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 6 20141140 황수정 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 6 20141140 황수정 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 6 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 6 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 학미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 학미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 학미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 학미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 학미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 학미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 학미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 학미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 학미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 학미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 학미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 학미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 학미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 학미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 학미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6 20142849 학미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 20142840 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 20142840 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 20142840	20122952	황승수	20.0	10.0	26.8	9.4	1.7	10.0	77.9
20123125 김지훈 19.0 10.0 31.0 10.0 0.0 10.0 8 20123160 전민재 20.0 10.0 31.0 10.0 9.4 3.3 10.0 8 20123171 한재혁 20.0 10.0 31.0 10.0 9.2 10.0 9 20125136 박지현 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 7 20125150 엄승호 18.0 10.0 26.0 10.0 9.2 10.0 8 20125154 오원준 17.3 7.5 26.0 9.7 2.5 10.0 7 20132519 김소연 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 8 20132519 김소연 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 8 20132519 김소연 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 7 20132641 남현익 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 7 20132886 오현우 17.3 7.5 24.9 9.1 0.0 10.0 6 20134322 김준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 2 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 2 20135178 조현점 17.3 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 6 20141140 황수정 20.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 8 20141140 황수정 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 8 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 6 20142540 김혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 8 20142540 김혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 8 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 6 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 6 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8	20123118	김원규	17.0	10.0	28.6	9.4	5.8	10.0	80.8
20123160 전민째 20.0 10.0 31.0 9.4 3.3 10.0 8 20123171 한재혁 20.0 10.0 31.0 10.0 9.2 10.0 5 20125136 박지현 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 7 20125150 엄승호 18.0 10.0 26.0 10.0 9.2 10.0 8 20125154 오원준 17.3 7.5 26.0 9.7 2.5 10.0 7 20128005 ANGIRMAA GANBAT 20.0 5.0 27.7 7.9 0.8 2.5 6 20131312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 8 20132519 감소연 20.0 10.0 26.0 7.0 0.0 10.0 7 20132726 노현세 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 7 20132841 남현익 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 7 20132886 오현우 17.3 7.5 24.9 9.1 0.0 10.0 6 20134322 감준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 4 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 2 20135178 조현겸 17.3 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 6 20134140 황수정 20.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 8 20141140 황수정 20.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 8 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 6 20142510 권수경 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 8 20142540 감해림 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 8 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8	20123121	김종헌	18.0	10.0	31.0	9.1	0.0	10.0	78.1
20123171 한재혁 20.0 10.0 31.0 10.0 9.2 10.0 8 20125136 박지현 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 8 20125150 엄승호 18.0 10.0 26.0 10.0 9.2 10.0 8 20125154 오원준 17.3 7.5 26.0 9.7 2.5 10.0 7 20128005 ANGIRMAA GANBAT 20.0 5.0 27.7 7.9 0.8 2.5 6 20131312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 8 20132519 감소연 20.0 10.0 26.0 7.0 0.0 10.0 7 20132726 노현세 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 7 20132841 남현익 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 7 20132886 오현우 17.3 7.5 24.9 9.1 0.0 10.0 6 20134322 감준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 2 20134336 번광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 2 20135178 조현겸 17.3 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 8 201421140 황수정 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 8 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 9.2 10.0 8 20142540 김혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 8 20142540 김혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 10.0 8 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 6 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8	20123125	김지훈	19.0	10.0	31.0	10.0	0.0	10.0	80.0
20125136 박지현 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 7.5 20125150 엄승호 18.0 10.0 26.0 10.0 9.2 10.0 8 20125154 오원준 17.3 7.5 26.0 9.7 2.5 10.0 7.5 20128005 ANGIRMAA GANBAT 20.0 5.0 27.7 7.9 0.8 2.5 6 20131312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 8 20132519 감소연 20.0 10.0 26.0 7.0 0.0 10.0 7.0 20132726 노현세 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 7.0 20132841 남현익 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 7.0 20132886 오현우 17.3 7.5 24.9 9.1 0.0 10.0 10.0 20134322 감준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 20134332 건준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 20135178 조현점 17.3 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 8 20135178 조현점 17.3 7.5 23.2 9.4 0.0 10.0 8 20141140 황수정 20.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 8 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 9.2 10.0 8 20142540 권취림 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 8 20142540 권취림 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 6.7 10.0 8 20142540 권취림 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 8 20142540 권취림 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 8 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 8 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20144313 김종훈 0.0 0.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 0.0	20123160	전민재	20.0	10.0	31.0	9.4	3.3	10.0	83.7
20125150 엄승호 18.0 10.0 26.0 10.0 9.2 10.0 6 20125154 오원준 17.3 7.5 26.0 9.7 2.5 10.0 2 20128005 ANGIRMAA GANBAT 20.0 5.0 27.7 7.9 0.8 2.5 6 20131312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 6 20132519 권소연 20.0 10.0 26.0 7.0 0.0 10.0 2 20132726 노현세 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 2 20132841 남현익 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 2 20132886 오현우 17.3 7.5 24.9 9.1 0.0 10.0 6 2 20134332 건준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20123171	한재혁	20.0	10.0	31.0	10.0	9.2	10.0	90.2
20125154 오원준 17.3 7.5 26.0 9.7 2.5 10.0 7 20128005 ANGIRMAA GANBAT 20.0 5.0 27.7 7.9 0.8 2.5 6 20131312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 6 20132519 김소연 20.0 10.0 26.0 7.0 0.0 10.0 7 20132726 노현세 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 7 20132841 남현익 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 7 20132886 오현우 17.3 7.5 24.9 9.1 0.0 10.0 6 20134322 김준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 2 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 2 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 6 201341140 황수정 20.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 6 20141140 황수정 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 8 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 6 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 8 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 8	20125136	박지현	20.0	7.5	28.0	10.0	4.2	10.0	79.7
20128005 ANGIRMAA GANBAT 20.0 5.0 27.7 7.9 0.8 2.5 6 20131312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 8 20132519 감소연 20.0 10.0 26.0 7.0 0.0 10.0 20132726 노현세 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 7 20132841 남현익 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 7 20132886 오현우 17.3 7.5 24.9 9.1 0.0 10.0 10.0 6 20134322 감준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 4.2 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 2 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 6 20135178 조현검 17.3 7.5 23.2 9.4 0.0 10.0 6 20141140 황수정 20.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 8 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 9.2 10.0 8 20142540 감혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 8 20142540 감혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 10.0 6 2 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 6 2 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 2 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 2 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 2 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 2 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 2 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 2 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 2 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 2 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 2 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 2 20144313 김중훈 0.0 0.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 0.0 3	20125150	엄승호	18.0	10.0	26.0	10.0	9.2	10.0	83.2
20131312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 8 20132519 검소연 20.0 10.0 26.0 7.0 0.0 10.0 7 20132726 노현세 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 7 20132841 남현익 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 7 20132886 오현우 17.3 7.5 24.9 9.1 0.0 10.0 10.0 6 20134322 검준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 0.0 2 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 2 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 6 20135178 조현점 17.3 7.5 23.2 9.4 0.0 10.0 6 20141140 황수정 20.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 8 20141714 방승환 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 8 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 6 20142540 김혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 8 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 6 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8	20125154	오원준	17.3	7.5	26.0	9.7	2.5	10.0	73.0
20132519 김소연 20.0 10.0 26.0 7.0 0.0 10.0 7.0 20132726 노현세 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 7.0 20132841 남현익 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 7.0 20132886 오현우 17.3 7.5 24.9 9.1 0.0 10.0 10.0 20134322 김준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 0.0 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 6.0 20135178 조현경 17.3 7.5 23.2 9.4 0.0 10.0 6.0 20141140 황수정 20.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 8.0 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 9.2 10.0 8.0 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 8.0 20142540 김해림 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 8.0 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 8.0 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8.0 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8.0 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8.0 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8.0 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8.0 20144313 김중훈 0.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 0.0 3.0 20144313 김중훈	20128005	ANGIRMAA GANBAT	20.0	5.0	27.7	7.9	0.8	2.5	63.9
20132726 노현세 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 20132841 남현익 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 20132886 오현우 17.3 7.5 24.9 9.1 0.0 10.0 20134322 검준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 6020135178 조현검 17.3 7.5 23.2 9.4 0.0 10.0 6020141140 황수정 20.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 6020141714 방승환 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 6020142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 6.7 10.0 6020142540 김혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 6020142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 6020142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 6020144313 김종훈 0.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 0.0 20144313 김종훈 0.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 0.0 20144313 김종훈 0.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 0.0 20144313 김종훈	20131312	서연화	20.0	10.0	29.9	10.0	8.3	10.0	88.2
20132841 남현익 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 7.5 20132886 오현우 17.3 7.5 24.9 9.1 0.0 10.0 6.0 20134322 김준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 2.0 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 2.0 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 6.0 20135178 조현겸 17.3 7.5 23.2 9.4 0.0 10.0 6.0 20141140 황수정 20.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 8.2 20141714 방승환 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 8.2 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 6.7 10.0 8.2 20142510 권수경 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 8.2 20142540 김혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 10.0 6.7 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8.2 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8.2 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8.2 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8.2 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8.2 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8.2 20142943 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.	20132519	김소연	20.0	10.0	26.0	7.0	0.0	10.0	73.0
20132886 오현우 17.3 7.5 24.9 9.1 0.0 10.0 6 20134322 김준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 2 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 10.0 2 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 6 20135178 조현겸 17.3 7.5 23.2 9.4 0.0 10.0 6 20141140 황수정 20.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 8 20141714 방승환 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 8 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 6 20142510 권수경 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 8 20142540 김혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 10.0 8 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20142943 김종훈	20132726	노현세	20.0	10.0	23.2	8.8	1.7	10.0	73.7
20134322 김준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 220135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 220135178 조현겸 17.3 7.5 23.2 9.4 0.0 10.0 220141140 황수정 20.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 220141714 방승환 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 220142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 220142510 권수경 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 220142540 김혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 10.0 220142849 박미진 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 220142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 220142313 김중훈 0.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 0.0 220142313 김중훈	20132841	남현익	20.0	10.0	24.9	10.0	4.2	10.0	79.1
20134336 변광은	20132886	오현우	17.3	7.5	24.9	9.1	0.0	10.0	68.8
20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 6 20135178 조현겸 17.3 7.5 23.2 9.4 0.0 10.0 6 20141140 황수정 20.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 8 20141714 방승환 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 8 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 6 20142510 권수경 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 8 20142540 김혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 10.0 8 20142849 박미진 20.0 10.0 28.1 10.0 0.0 10.0 8 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20144313 김종훈 0.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 0.0 3	20134322	김준수	16.0	2.5	21.6	7.9	0.0	0.0	48.0
20135178 조현겸 17.3 7.5 23.2 9.4 0.0 10.0 6 20141140 황수정 20.0 10.0 28.6 10.0 7.5 10.0 8 20141714 방승환 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 8 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 6.7 20142510 권수경 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 8 20142540 김혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 10.0 8 20142849 박미진 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 7 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20144313 김중훈 0.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 3	20134336	변광은	0.0	0.0	21.6	8.2	0.0	0.0	29.8
20141140황수정20.010.028.610.07.510.0820141714방승환20.010.028.710.09.210.0820142321박수민15.05.028.010.00.010.0620142510권수경20.010.028.110.06.710.0820142540김혜림20.010.028.110.010.010.0820142849박미진20.010.028.010.00.010.0720142942홍순상20.010.028.110.02.510.0820144313김중훈0.00.021.68.80.00.03	20135134	박진성	14.7	7.5	23.2	9.7	0.0	10.0	65.1
20141714 방승환 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 8 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 6 20142510 권수경 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 8 20142540 김혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 10.0 8 20142849 박미진 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 7 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20144313 김중훈 0.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 3	20135178	조현겸	17.3	7.5	23.2	9.4	0.0	10.0	67.4
20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 6.7 10.0 6 20142510 권수경 20.0 10.0 28.1 10.0 6.7 10.0 8 20142540 김혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 10.0 8 20142849 박미진 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 7 20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20144313 김중훈 0.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 3	20141140	황수정	20.0	10.0	28.6	10.0	7.5	10.0	86.1
20142510권수경20.010.028.110.06.710.0820142540김혜림20.010.028.110.010.010.0820142849박미진20.010.028.010.00.010.0720142942홍순상20.010.028.110.02.510.0820144313김중훈0.00.021.68.80.00.03	20141714	방승환	20.0	10.0	28.7	10.0	9.2	10.0	87.9
20142540김혜림20.010.028.110.010.010.0820142849박미진20.010.028.010.00.010.0720142942홍순상20.010.028.110.02.510.0820144313김중훈0.00.021.68.80.00.03	20142321	박수민	15.0	5.0	28.0	10.0	0.0	10.0	68.0
20142849박미진20.010.028.010.00.010.0720142942홍순상20.010.028.110.02.510.0820144313김중훈0.00.021.68.80.00.03	20142510	권수경	20.0	10.0	28.1	10.0	6.7	10.0	84.8
20142942 홍순상 20.0 10.0 28.1 10.0 2.5 10.0 8 20144313 김중훈 0.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 3	20142540	김혜림	20.0	10.0	28.1	10.0	10.0	10.0	88.1
20144313 김중훈 0.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 3	20142849	박미진	20.0	10.0	28.0	10.0	0.0	10.0	78.0
	20142942	홍순상	20.0	10.0	28.1	10.0	2.5	10.0	80.6
20144316 김형민 20.0 0.0 21.6 10.0 0.0 0.0 5	20144313	김중훈	0.0	0.0	21.6	8.8	0.0	0.0	30.4
	20144316	김형민	20.0	0.0	21.6	10.0	0.0	0.0	51.6

20151401	김건재	14.7	7.5	28.1	9.1	0.0	10.0	69.4
20152220	오준승	20.0	10.0	32.3	9.7	8.3	10.0	90.3
20152543	방선주	19.0	10.0	26.0	9.7	2.5	10.0	77.2
20152550	신수진	19.0	10.0	26.0	9.1	8.0	10.0	74.9
20152564	이슬	17.3	10.0	26.0	10.0	0.0	10.0	73.3
20152574	이채연	20.0	10.0	26.0	9.7	2.5	10.0	78.2
20152575	이현정	19.0	10.0	26.0	10.0	0.8	10.0	75.8
20152652	권나라	20.0	7.5	0.0	9.7	0.0	0.0	37.2
20152802	구준하	14.0	10.0	28.1	10.0	1.7	10.0	73.8
20152863	신민주	20.0	10.0	29.9	10.0	10.0	10.0	89.9
20152864	신승도	20.0	2.5	28.7	8.8	0.0	10.0	70.0
20152879	이동근	19.0	5.0	25.2	9.4	0.0	10.0	68.6
20152898	장민서	19.0	10.0	29.9	10.0	10.0	10.0	88.9
20153130	서원민	15.0	10.0	28.6	10.0	10.0	10.0	83.6
20153824	신상윤	15.0	10.0	32.3	10.0	10.0	10.0	87.3
20153839	이한영	20.0	7.5	28.7	9.1	0.0	7.5	72.8
20153857	한혜은	18.7	10.0	28.7	9.7	0.8	10.0	77.9
20154307	권유민	20.0	10.0	21.6	9.4	0.0	10.0	71.0
20154322	김진수	17.0	0.0	21.6	9.4	0.0	0.0	48.0
20155224	박준형	18.0	5.0	28.1	10.0	3.3	10.0	74.4

total.order <- total[match(fb\$ID, total\$ID),]
kable(total.order)</pre>

	ID	Name	Assignment	Board	Project	Offline	Facebook	Online	Total
30	20128005	ANGIRMAA GANBAT	20.0	5.0	27.7	7.9	0.8	2.5	63.9
12	20113201	강용석	20.0	10.0	32.3	10.0	8.3	10.0	90.6
57	20152802	구준하	14.0	10.0	28.1	10.0	1.7	10.0	73.8
56	20152652	권나라	20.0	7.5	0.0	9.7	0.0	0.0	37.2
43	20142510	권수경	20.0	10.0	28.1	10.0	6.7	10.0	84.8
15	20121103	권순영	20.0	10.0	28.6	10.0	8.3	10.0	86.9
66	20154307	권유민	20.0	10.0	21.6	9.4	0.0	10.0	71.0
1	20093404	김건우	17.3	7.5	28.0	8.2	0.0	5.0	66.0
49	20151401	김건재	14.7	7.5	28.1	9.1	0.0	10.0	69.4
7	20112405	김동휘	18.0	10.0	32.3	10.0	10.0	10.0	90.3

13 20113207 김병우 20.0 10.0 24.9 10.0 8.3 10.0 83.2 2 2 20098315 김석김 17.3 5.0 24.9 8.8 5.0 10.0 71.0 65.0 20121109 김세용 20.0 10.0 28.6 9.7 6.7 10.0 85.0 20132519 김선먼 20.0 10.0 28.6 9.7 6.7 10.0 85.0 20132519 김선먼 20.0 10.0 28.6 9.4 5.8 10.0 80.8 22 20123113 김원규 17.0 10.0 28.6 9.4 5.8 10.0 80.8 23 2012312 김종먼 18.0 10.0 31.0 9.1 0.0 10.0 78.1 36 20134322 김준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 10.0 48.0 47 20144313 김종란 19.0 10.0 21.6 8.8 0.0 0.0 30.4 48.0 47 20144313 김종란 19.0 10.0 21.6 8.8 0.0 0.0 30.4 48.0 48.0 48.0 48.0 48.0 48.0 48.0 4										
16 20121109 검색훈 20.0 10.0 28.6 9.7 6.7 10.0 85.0 32 20132519 감소연 20.0 10.0 28.6 9.4 5.8 10.0 80.8 23 20123121 검증한 18.0 10.0 31.0 9.1 0.0 10.0 78.1 36 20134322 검증수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 10.0 78.1 36 20134322 검증수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 10.0 48.0 47 20144313 검증훈 19.0 10.0 31.0 10.0 0.0 10.0 80.0 67 20154322 검진수 17.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 30.4 48.0 48 20144316 검험민 20.0 10.0 21.6 9.4 0.0 0.0 10.0 86.1 42 20142540 검혜팀 20.0 10.0 21.6 10.0 0.0 10.0 86.1 42 2013226 노현세 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 79.1 33 20132728 노현세 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 79.1 45 20142849 박미진 20.0 10.0 27.7 9.7 2.5 10.0 79.9 45 20142849 박미진 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 80.8 11 2011212 박다에 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 80.8 11 2011256 박소연 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 80.8 11 2011212 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 80.8 8.1 20112516 박소연 20.0 10.0 28.6 10.0 9.2 10.0 80.8 8.8 20155224 박준형 18.0 5.0 28.1 10.0 0.0 10.0 80.8 8.3 8 20155224 박준형 18.0 5.0 28.1 10.0 0.0 10.0 80.3 8 8 20155234 박전형 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 84.3 68 20155234 박전형 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 65.1 61 20152543 당선주 19.0 10.0 28.7 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 87.8 8 2015314 박진형 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 65.1 61 20152543 당선주 19.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 87.9 63 20153134 박진형 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 65.1 61 20152543 당선주 19.0 10.0 28.6 10.0 9.7 2.5 10.0 79.9 63 20153134 박진형 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 88.3 62 20152563 단주 19.0 10.0 28.6 10.0 29.9 10.0 83.3 10.0 88.2 62 20153130 선원인 15.0 10.0 28.6 10.0 29.9 10.0 83.3 10.0 88.2 62 20153130 선원인 15.0 10.0 29.9 10.0 83.3 10.0 88.2 62 20153130 선원인 15.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 88.3 63 20153824 선산료 15.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 80.9 63 20153824 선산료 15.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 87.3 62 20152565 선산집 19.0 10.0 25.5 28.7 8.8 0.0 10.0 10.0 74.9 63 20152565 선산집 19.0 10.0 25.5 28.7 8.8 0.0 10.0 10.0 74.9 63 20152565 선산집 19.0 10.0 25.5 28.7 8.8 0.0 10.0 10.0 10.0 89.9 63 20153824 선산료 15.0 10.0 25.5 28.7 8.8 0.0 10.0 10.0 10.0 87.3 62 20152565 선산집 19.0 10.0 25.5 28.7 8.8 0.0 10.0 10.0 10.0 89.9 63 20153824 선산료 15.0 10.0 25.5 28.7 8.8 0.0 10.0 10.0 10.0 74.9	13	20113207	김병우	20.0	10.0	24.9	10.0	8.3	10.0	83.2
22 20132519 검산연 20.0 10.0 26.0 7.0 0.0 10.0 73.0 22 20123118 검완규 17.0 10.0 28.6 9.4 5.8 10.0 80.8 23 20123121 검종헌 18.0 10.0 31.0 9.1 0.0 10.0 78.1 36 20134322 검준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 48.0 47 20144313 검종운 0.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 30.4 48.0 48 2014316 검황민 20.0 10.0 21.6 9.4 0.0 0.0 48.0 48 20144316 검황민 20.0 10.0 21.6 9.4 0.0 0.0 61.6 42 2013281 남한익 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 10.0 88.1 32 20132726 노한세 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 79.1 82 20131212 박다핵 20.0 10.0 27.7 9.7 2.5 10.0 79.9 45 20142849 박미진 20.0 10.0 27.7 9.7 2.5 10.0 79.9 45 20142849 박미진 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 80.8 11 2011212 박다핵 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 80.8 11 2011212 박다핵 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 78.0 89.8 2011256 박소연 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 80.8 11 2011215 박주민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 80.8 83.0 80.8 20155224 박준형 18.0 5.0 28.1 10.0 0.0 10.0 80.0 80.0 80.0 80.0 80	2	20095315	김석겸	17.3	5.0	24.9	8.8	5.0	10.0	71.0
22 20123118 권판 17.0 10.0 28.6 9.4 5.8 10.0 80.8 23 20123121 건종한 18.0 10.0 31.0 9.1 0.0 10.0 78.1 36 20134322 건준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 48.0 47 20144313 건준호 19.0 10.0 31.0 10.0 0.0 10.0 80.0 67 20154322 건준수 17.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 48.0 48 20144316 건경우 17.0 0.0 21.6 9.4 0.0 0.0 48.0 48 20144316 건경우 10.0 10.0 21.6 10.0 0.0 10.0 20.0 10.0 21.6 10.0 0.0 10.0 20.0 10.0 24.2 10.0 70.0 71.6 41 20142540 보건에 20.0 10.0 22.7	16	20121109	김세훈	20.0	10.0	28.6	9.7	6.7	10.0	85.0
23 20123121 김종현 18.0 10.0 31.0 9.1 0.0 10.0 78.1 36 20134322 김준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 48.0 47 20144313 김종훈 0.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 30.4 42 20123125 김지훈 19.0 10.0 31.0 10.0 0.0 10.0 80.0 48.0 48.0 2154322 김진수 17.0 0.0 21.6 9.4 0.0 0.0 48.0 48.0 20144316 김황민 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 10.0 86.1 42 20142540 김해원 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 10.0 88.1 34 20132841 남한익 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 79.1 33 20132726 노현세 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 73.7 18 20121212 박다혜 20.0 10.0 27.7 9.7 2.5 10.0 79.9 45 20142849 박미진 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 78.0 89.8 20112560 박소연 20.0 10.0 28.6 10.0 0.0 10.0 78.0 89.8 20112560 박소연 20.0 10.0 28.6 10.0 9.2 10.0 87.8 42 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 88.3 68.2 20152524 박준형 18.0 5.0 28.1 10.0 3.3 10.0 74.4 27 20125136 박진현 20.0 7.5 28.0 10.0 3.3 10.0 74.4 27 20125136 박진현 20.0 10.0 25.2 9.1 10.0 10.0 86.0 10.0 20112851 박영균 20.0 10.0 25.2 9.1 10.0 10.0 86.0 10.0 2015254 박진형 18.0 5.0 28.1 10.0 3.3 10.0 74.4 27 20125136 박진현 20.0 10.0 25.2 9.7 0.0 10.0 65.1 10.0 25.2 9.7 0.0 10.0 65.1 10.0 25.2 9.7 0.0 10.0 65.1 10.0 25.2 9.7 0.0 10.0 65.1 10.0 25.2 9.7 0.0 10.0 65.1 10.0 25.2 9.7 0.0 10.0 65.1 10.0 25.2 9.7 0.0 10.0 65.1 10.0 25.2 9.7 0.0 10.0 65.1 10.0 25.2 9.7 0.0 10.0 65.1 10.0 25.2 9.7 0.0 10.0 65.1 10.0 25.2 9.7 0.0 10.0 65.1 10.0 25.2 9.7 0.0 10.0 65.1 10.0 25.2 9.7 0.0 10.0 65.1 10.0 25.2 9.7 0.0 10.0 65.1 10.0 25.2 9.7 0.0 10.0 65.1 10.0 25.2 9.7 0.0 10.0 65.1 10.0 25.2 9.1 10.0 37.9 37.2 20134336 반장은 20.0 20.0 20.0 29.9 37.2 20.0 20.0 20.0 29.8 31 20131312 서만화 20.0 10.0 28.6 10.0 10.0 10.0 83.6 20152863 산만주 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 10.0 83.6 20152863 산만주 20.0 10.0 29.9 10.0 6.7 10.0 83.4 58.2 20152863 산만주 20.0 10.0 29.9 10.0 6.7 10.0 83.4 58.2 20152863 산만주 20.0 10.0 25.2 28.7 10.0 10.0 10.0 83.4 58.2 20152863 산만주 20.0 10.0 25.2 28.7 10.0 10.0 10.0 83.4 58.2 20152863 산만주 20.0 10.0 25.2 28.7 10.0 10.0 10.0 10.0 83.4 58.2 20152863 산만주 20.0 10.0 25.5 28.7 10.0 10.0 10.0 10.0 83.4 58.2 20152863 산만주 20.0 10.0 25.5 28.7 8.8 0.0 10.0 10.0 10.0 10.0 83.4 59.2 20152864 산안단	32	20132519	김소연	20.0	10.0	26.0	7.0	0.0	10.0	73.0
86 20134322 집준수 16.0 2.5 21.6 7.9 0.0 0.0 48.0 47 20144313 집중출 0.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 30.4 21 20123125 집자호 19.0 10.0 31.0 10.0 0.0 10.0 80.0 67 20154322 집단수 17.0 0.0 21.6 9.4 0.0 0.0 48.0 48.0 20144316 집행민 20.0 10.0 21.6 10.0 0.0 10.0 88.1 34 20132841 남편익 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 10.0 88.1 32 20132726 노련세 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 73.7 18 20121212 박다혜 20.0 10.0 27.7 9.7 2.5 10.0 79.9 45 20142849 박미핀 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 78.0 88.8 20112560 박소면 20.0 10.0 28.6 10.0 0.0 10.0 88.8 17 20121117 박송이 20.0 10.0 28.6 10.0 9.2 10.0 87.8 42 2014231 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 84.3 68 20152524 박준형 18.0 5.0 28.1 10.0 3.3 10.0 74.4 12.0 20.0 10.0 25.2 9.1 10.0 10.0 88.3 68 20155244 박전현 20.0 10.0 25.2 9.1 10.0 10.0 88.3 68 20155254 박전현 20.0 10.0 26.0 9.7 2.5 10.0 79.7 38 20133132 사연학 20.0 10.0 28.7 10.0 28.7 10.0 4.2 10.0 79.7 38 20133132 사연학 20.0 10.0 28.7 10.0 28.7 10.0 4.2 10.0 79.7 38 20135134 박전현 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 65.1 10.0 20153134 사연학 20.0 10.0 28.7 10.0 28.7 10.0 4.2 10.0 79.7 38 20135134 사연학 20.0 10.0 28.7 10.0 28.7 10.0 88.2 10.0 10.0 28.7 10.0 4.2 10.0 77.2 41 20141714 방송학 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 87.9 37 20134336 반짝은 0.0 0.0 28.6 10.0 9.2 10.0 83.3 10.0 88.2 20155284 산산후 19.0 10.0 28.7 10.0 83.4 10.0 88.2 20155134 사연학 20.0 10.0 28.7 10.0 83.4 10.0 83.4 10.0 83.4 10.0 40.8 10.0 40.	22	20123118	김원규	17.0	10.0	28.6	9.4	5.8	10.0	80.8
47 20144313 김종훈 0.0 0.0 21.6 8.8 0.0 0.0 30.4 24 20123125 김자훈 19.0 10.0 31.0 10.0 0.0 10.0 80.0 67 20154322 김전수 17.0 0.0 21.6 9.4 0.0 0.0 48.0 48 20144316 김형민 20.0 0.0 21.6 10.0 0.0 0.0 51.6 44 20142540 김혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 10.0 88.1 34 20132841 남한익 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 79.1 33 20132726 노한세 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 73.7 18 20121212 박다예 20.0 10.0 22.0 10.0 20.0 10.0 7.5 10.0 79.9 45 20121286 박다예 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 78.0 8	23	20123121	김종헌	18.0	10.0	31.0	9.1	0.0	10.0	78.1
19.0 10.0 31.0 10.0 0.0 10.0 80.0 10.0 80.0 10.0 10	36	20134322	김준수	16.0	2.5	21.6	7.9	0.0	0.0	48.0
67 20154322 김진수 17.0 0.0 21.6 9.4 0.0 0.0 48.0 48 20144316 김형민 20.0 0.0 21.6 10.0 0.0 0.0 51.6 44 20142540 김혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 10.0 88.1 34 20132841 남현익 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 79.1 33 20132726 노현세 20.0 10.0 27.7 9.7 2.5 10.0 79.9 45 20142849 박미진 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 10.0 89.9 2011212 박다혜 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 78.0 89.8 20112560 박소연 20.0 10.0 28.6 10.0 9.2 10.0 89.8 17 20121117 박송이 20.0 10.0 28.6 10.0 9.2 10.0 87.8 42 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 84.3 68 2015224 박준형 18.0 5.0 28.1 10.0 3.3 10.0 74.4 27 20125136 박자현 20.0 7.5 28.0 10.0 3.3 10.0 74.4 27 20125136 박자현 20.0 7.5 28.0 10.0 3.3 10.0 77.2 41 20141714 방송한 20.0 7.5 28.0 10.0 9.7 2.5 10.0 79.7 38 20135134 박전성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 65.1 51 20152543 방선주 19.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 87.9 37 20134336 변광은 0.0 0.0 28.6 10.0 9.7 2.5 10.0 77.2 41 20141714 방송한 20.0 10.0 28.6 10.0 9.2 10.0 87.9 37 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 29.8 31 20131312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 88.2 62 20153130 서원민 15.0 10.0 28.6 10.0 10.0 83.6 10.0 38.3 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 88.2 62 20153130 서원민 15.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 88.2 63 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 6.7 10.0 83.6 63 20152864 신상윤 15.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 87.9 38.2 20152864 신상윤 15.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 87.9 38.2 20152864 신상윤 15.0 10.0 28.7 8.8 0.0 10.0 70.0 70.0 70.0 20152864 신상윤 15.0 10.0 28.7 8.8 0.0 10.0 10.0 70.0 70.0 20152864 신상윤 15.0 10.0 28.7 8.8 0.0 10.0 10.0 70.0 70.0 20152864 신상윤 15.0 10.0 28.7 8.8 0.0 10.0 10.0 70.0 70.0 20152864 신상윤 15.0 10.0 28.7 8.8 0.0 10.0 10.0 70.0 70.0 20152864 신상윤 15.0 10.0 28.7 8.8 0.0 10.0 10.0 70.0 70.0 20152864 신상윤 15.0 10.0 28.7 8.8 0.0 10.0 10.0 70.0 70.0 20152864 신상윤 15.0 10.0 28.7 8.8 0.0 10.0 10.0 70.0 70.0 20152864 신상윤 15.0 10.0 28.7 8.8 0.0 10.0 10.0 70.0 70.0 20152864 신상윤 15.0 10.0 28.7 8.8 0.0 10.0 10.0 70.0 70.0 20152864 신상윤 15.0 10.0 28.7 8.8 0.0 10.0 10.0 70.0 70.0 20152864 신상윤 15.0 10.0 28.7 8.8 0.0 10.0 10.0 70.0 70.0 20152864 신상윤 15.0 10.0 28.5 8.8 0.0 10.0 10.0 70.0 70.0 20152864 신상윤	47	20144313	김중훈	0.0	0.0	21.6	8.8	0.0	0.0	30.4
48 20144316 김형민 20.0 0.0 21.6 10.0 0.0 0.0 51.6 44 20142540 김혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 10.0 88.1 34 20132841 남현익 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 79.1 33 20132726 노현세 20.0 10.0 27.7 9.7 2.5 10.0 79.9 45 20142849 박미진 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 78.0 8 20112560 박쇼연 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 89.8 17 20121117 박송이 20.0 10.0 28.6 10.0 9.2 10.0 87.8 42 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 86.0 10 20112851 박영균 20.0 10.0 25.2 9.1 10.0 10.0 84.3 68 20155224 박준형 18.0 5.0 28.1 10.0 3.3 10.0 74.4 27 20125136 박지현 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 79.7 38 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 65.1 51 20152543 방선주 19.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 87.8 41 20141714 방송한 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 87.9 37 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 29.8 31 20131312 서연화 20.0 10.0 28.7 10.0 8.3 10.0 88.2 62 20153130 서원민 15.0 10.0 28.6 10.0 10.0 83.4 10.0 88.2 63 20155263 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 88.2 64 20153824 신상윤 15.0 10.0 29.9 10.0 6.7 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 6.7 10.0 83.4 59 20152864 신상윤 15.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 87.9	24	20123125	김지훈	19.0	10.0	31.0	10.0	0.0	10.0	80.0
44 20142540 김혜림 20.0 10.0 28.1 10.0 10.0 10.0 88.1 34 20132841 남현익 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 79.1 33 20132726 노현세 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 73.7 18 20121212 박다혜 20.0 10.0 27.7 9.7 2.5 10.0 79.9 45 20142849 박미진 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 75.0 89.8 20112560 박소면 20.0 10.0 32.3 10.0 7.5 10.0 89.8 17 20121117 박송이 20.0 10.0 28.6 10.0 9.2 10.0 87.8 42 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 87.8 68.0 20152824 박준형 18.0 5.0 28.1 10.0 3.3 10.0 74.4 27 20125136 박자현 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 79.7 38 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 65.1 51 20152543 방선주 19.0 10.0 26.0 9.7 2.5 10.0 87.9 37 20134336 번광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 29.8 31 20131312 서연화 20.0 10.0 28.6 10.0 10.0 83.4 10.0 88.2 62 20153130 서원민 15.0 10.0 28.6 10.0 10.0 83.4 10.0 83.6 3 20102873 서진혁 19.0 10.0 28.6 10.0 10.0 6.7 10.0 83.6 3 20102873 서진혁 19.0 10.0 28.6 10.0 10.0 10.0 83.6 3 20102873 서진혁 19.0 10.0 29.9 10.0 6.7 10.0 83.4 58 20152864 신상윤 15.0 10.0 29.9 10.0 10.0 6.7 10.0 83.4 58 20152864 신상윤 15.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 87.9 63 20152864 신상윤 15.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 87.9 63 20152864 신상윤 15.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 87.9 63 20152864 신상윤 15.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 74.9 69 20152864 신상윤 15.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 74.9	67	20154322	김진수	17.0	0.0	21.6	9.4	0.0	0.0	48.0
34 20132841 남현익 20.0 10.0 24.9 10.0 4.2 10.0 79.1 33 20132726 노현세 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 73.7 18 20121212 박다혜 20.0 10.0 27.7 9.7 2.5 10.0 79.9 45 20142849 박미진 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 75.0 8.2 20142849 박미진 20.0 10.0 32.3 10.0 7.5 10.0 89.8 17 20121117 박송이 20.0 10.0 28.6 10.0 9.2 10.0 87.8 42 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 68.0 10 20112851 박영균 20.0 10.0 25.2 9.1 10.0 10.0 84.3 68 20155224 박준형 18.0 5.0 28.1 10.0 3.3 10.0 74.4 27 20125136 박지현 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 79.7 38 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 65.1 51 20152543 방선주 19.0 10.0 26.0 9.7 2.5 10.0 87.9 37 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 29.8 31 20131312 서연화 20.0 10.0 28.6 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 88.2 62 20153130 서원민 15.0 10.0 28.6 10.0 10.0 83.4 10.0 88.2 62 2015383 신민주 20.0 10.0 28.6 10.0 10.0 6.7 10.0 83.6 3 20102873 서진혁 19.0 10.0 28.6 10.0 10.0 10.0 83.4 58 20152864 신상윤 19.0 10.0 29.9 10.0 6.7 10.0 83.4 58 20152864 신상윤 15.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 89.9 63 20152864 신상윤 15.0 10.0 28.7 8.8 0.0 10.0 74.9 59 20152864 신상윤 20.0 2.5 28.7 8.8 0.0 10.0 74.9	48	20144316	김형민	20.0	0.0	21.6	10.0	0.0	0.0	51.6
33 20132726 노현세 20.0 10.0 23.2 8.8 1.7 10.0 73.7 18 20121212 박다혜 20.0 10.0 27.7 9.7 2.5 10.0 79.9 45 20142849 박미진 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 78.0 8.8 20112560 박소연 20.0 10.0 28.6 10.0 9.2 10.0 87.8 17 20121117 박송이 20.0 10.0 28.6 10.0 9.2 10.0 87.8 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 84.3 68 20155224 박준형 18.0 5.0 28.1 10.0 3.3 10.0 74.4 17.7 5.5 23.2 9.7 0.0 10.0 65.1 20152543 방선주 19.0 10.0 26.0 9.7 2.5 10.0 77.2 120141714 방송한 20.0 10.0 26.0 9.7 2.5 10.0 77.2 120141714 방송환 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 87.9 37 20134336 반광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 29.8 31 20131312 서연화 20.0 10.0 28.6 10.0 8.3 10.0 88.2 62 20153130 서원민 15.0 10.0 28.6 10.0 10.0 83.4 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 88.2 62 20153130 서원민 15.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 88.2 62 2015384 신앙윤 19.0 10.0 29.9 10.0 6.7 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 87.9 63 20152864 신앙윤 15.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 74.9 99 20152864 신앙윤 15.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 74.9 99 20152864 신앙윤 15.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 74.9 99 20152864 신앙윤 15.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 74.9 99 20152864 신앙윤 20.0 10.0 25.5 28.7 8.8 0.0 10.0 74.9	44	20142540	김혜림	20.0	10.0	28.1	10.0	10.0	10.0	88.1
18 20121212 박다혜 20.0 10.0 27.7 9.7 2.5 10.0 79.9 45 20142849 박미진 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 78.0 8 20112560 박소연 20.0 10.0 32.3 10.0 7.5 10.0 89.8 17 20121117 박송이 20.0 10.0 28.6 10.0 9.2 10.0 87.8 42 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 68.0 10 20112851 박영균 20.0 10.0 25.2 9.1 10.0 10.0 84.3 68 20155224 박준형 18.0 5.0 28.1 10.0 3.3 10.0 74.4 27 20125136 박지현 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 79.7 38 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 65.1 20152543 방선주 19.0 10.0 26.0 9.7 2.5 10.0 77.2 41 20141714 방송한 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 87.9 37 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 29.8 31 20131312 서연화 20.0 10.0 28.6 10.0 10.0 83.6 62 20153130 서원민 15.0 10.0 28.6 10.0 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 6.7 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 87.3 52 20152850 신수진 19.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 74.9 59 20152864 신앙윤 15.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 74.9 59 20152864 신앙윤 15.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 74.9 59 20152864 신앙윤 20.0 2.5 28.7 8.8 0.0 10.0 74.9	34	20132841	남현익	20.0	10.0	24.9	10.0	4.2	10.0	79.1
45 20142849 박미진 20.0 10.0 28.0 10.0 0.0 10.0 78.0 8 20112560 박소연 20.0 10.0 32.3 10.0 7.5 10.0 89.8 17 20121117 박송이 20.0 10.0 28.6 10.0 9.2 10.0 87.8 42 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 68.0 10 20112851 박영균 20.0 10.0 25.2 9.1 10.0 10.0 84.3 68 20155224 박준형 18.0 5.0 28.1 10.0 3.3 10.0 74.4 27 20125136 박지현 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 79.7 38 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 65.1 51 20152543 방선주 19.0 10.0 26.0 9.7 2.5 10.0 77.2 41 20141714 방송한 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 87.9 37 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 29.8 31 20131312 서연화 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 88.2 62 20153130 서원민 15.0 10.0 28.6 10.0 10.0 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 6.7 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 83.4 59 20152864 신상윤 15.0 10.0 32.3 10.0 10.0 10.0 87.3 52 20152550 신수진 19.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 74.9 59 20152864 신승도 20.0 2.5 28.7 8.8 0.0 10.0 70.0	33	20132726	노현세	20.0	10.0	23.2	8.8	1.7	10.0	73.7
8 20112560 박소연 20.0 10.0 32.3 10.0 7.5 10.0 89.8 17 20121117 박송이 20.0 10.0 28.6 10.0 9.2 10.0 87.8 42 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 68.0 10 20112851 박영균 20.0 10.0 25.2 9.1 10.0 10.0 84.3 68 20155224 박준형 18.0 5.0 28.1 10.0 3.3 10.0 74.4 27 20125136 박지현 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 79.7 38 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 65.1 51 20152543 방선주 19.0 10.0 26.0 9.7 2.5 10.0 77.2 41 20141714 방송환 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 87.9 37 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 29.8 31 20131312 서연화 20.0 10.0 28.6 10.0 8.3 10.0 88.2 62 20153130 서원민 15.0 10.0 28.6 10.0 10.0 10.0 83.6 3 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 6.7 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 89.9 63 20152864 신상문 15.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 74.9 59 20152864 신상도 20.0 2.5 28.7 8.8 0.0 10.0 74.9	18	20121212	박다혜	20.0	10.0	27.7	9.7	2.5	10.0	79.9
17 20121117 박송이 20.0 10.0 28.6 10.0 9.2 10.0 87.8 42 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 68.0 10 20112851 박영균 20.0 10.0 25.2 9.1 10.0 10.0 84.3 68 20155224 박준형 18.0 5.0 28.1 10.0 3.3 10.0 74.4 27 20125136 박지현 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 79.7 38 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 65.1 51 20152543 방선주 19.0 10.0 26.0 9.7 2.5 10.0 77.2 41 20141714 방승환 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 87.9 37 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 29.8 31 20131312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 88.2 62 20153130 서원민 15.0 10.0 28.6 10.0 10.0 10.0 83.6 3 20102873 서진혁 19.0 10.0 27.7 10.0 6.7 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 89.9 63 20152864 신상윤 15.0 10.0 26.0 9.1 0.0 10.0 10.0 87.3 52 20152550 신수진 19.0 10.0 2.5 28.7 8.8 0.0 10.0 70.0	45	20142849	박미진	20.0	10.0	28.0	10.0	0.0	10.0	78.0
42 20142321 박수민 15.0 5.0 28.0 10.0 0.0 10.0 68.0 10 20112851 박영균 20.0 10.0 25.2 9.1 10.0 10.0 84.3 68 20155224 박준형 18.0 5.0 28.1 10.0 3.3 10.0 74.4 27 20125136 박지현 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 79.7 38 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 65.1 51 20152543 방선주 19.0 10.0 26.0 9.7 2.5 10.0 77.2 41 20141714 방승환 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 87.9 37 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 29.8 31 20131312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 88.2 62 20153130 서원민 15.0 10.0 28.6 10.0 10.0 10.0 83.6 3 20102873 서진혁 19.0 10.0 29.9 10.0 6.7 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 89.9 63 20152864 신상윤 15.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 70.0 70.0 59 20152864 신승도 20.0 2.5 28.7 8.8 0.0 10.0 70.0	8	20112560	박소연	20.0	10.0	32.3	10.0	7.5	10.0	89.8
10 20112851 박영균 20.0 10.0 25.2 9.1 10.0 10.0 84.3 68 20155224 박준형 18.0 5.0 28.1 10.0 3.3 10.0 74.4 27 20125136 박지현 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 79.7 38 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 65.1 51 20152543 방선주 19.0 10.0 26.0 9.7 2.5 10.0 77.2 41 20141714 방승환 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 87.9 37 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 29.8 31 20131312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 88.2 62 20153130 서원민 15.0 10.0 28.6 10.0 10.0 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 6.7 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 89.9 63 20152864 신상윤 15.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 70.0 70.0 59 20152864 신승도 20.0 2.5 28.7 8.8 0.0 10.0 70.0	17	20121117	박송이	20.0	10.0	28.6	10.0	9.2	10.0	87.8
68 20155224 박준형 18.0 5.0 28.1 10.0 3.3 10.0 74.4 27 20125136 박지현 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 79.7 38 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 65.1 51 20152543 방선주 19.0 10.0 26.0 9.7 2.5 10.0 77.2 41 20141714 방승환 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 87.9 37 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 29.8 31 20131312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 88.2 62 20153130 서원민 15.0 10.0 27.7 10.0 6.7 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 89.9 63 20152864 신산윤	42	20142321	박수민	15.0	5.0	28.0	10.0	0.0	10.0	68.0
27 20125136 박지현 20.0 7.5 28.0 10.0 4.2 10.0 79.7 38 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 65.1 51 20152543 방선주 19.0 10.0 26.0 9.7 2.5 10.0 77.2 41 20141714 방승환 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 87.9 37 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 29.8 31 20131312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 88.2 62 20153130 서원민 15.0 10.0 28.6 10.0 10.0 10.0 83.6 3 20102873 서진혁 19.0 10.0 27.7 10.0 6.7 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 89.9 63 20153824 신상윤 15.0 10.0 32.3 10.0 10.0 10.0 87.3 52 20152550 신수진 19.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 74.9 59 20152864 신승도 20.0 2.5 28.7 8.8 0.0 10.0 70.0	10	20112851	박영균	20.0	10.0	25.2	9.1	10.0	10.0	84.3
38 20135134 박진성 14.7 7.5 23.2 9.7 0.0 10.0 65.1 51 20152543 방선주 19.0 10.0 26.0 9.7 2.5 10.0 77.2 41 20141714 방승환 20.0 10.0 28.7 10.0 9.2 10.0 87.9 37 20134336 변광은 0.0 0.0 21.6 8.2 0.0 0.0 29.8 31 20131312 서연화 20.0 10.0 29.9 10.0 8.3 10.0 88.2 62 20153130 서원민 15.0 10.0 28.6 10.0 10.0 10.0 83.6 3 20102873 서진혁 19.0 10.0 27.7 10.0 6.7 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 89.9 63 20153824 신상윤 15.0 10.0 32.3 10.0 10.0 10.0 87.3 52 20152550 신수진 19.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 74.9 59 20152864 신승도 20.0 2.5 28.7 8.8 0.0 10.0 70.0	68	20155224	박준형	18.0	5.0	28.1	10.0	3.3	10.0	74.4
5120152543방선주19.010.026.09.72.510.077.24120141714방승환20.010.028.710.09.210.087.93720134336변광은0.00.021.68.20.00.029.83120131312서연화20.010.029.910.08.310.088.26220153130서원민15.010.028.610.010.010.083.6320102873서진혁19.010.027.710.06.710.083.45820152863신민주20.010.029.910.010.010.089.96320153824신상윤15.010.032.310.010.010.087.35220152550신수진19.010.026.09.10.810.074.95920152864신승도20.02.528.78.80.010.070.0	27	20125136	박지현	20.0	7.5	28.0	10.0	4.2	10.0	79.7
4120141714방승환20.010.028.710.09.210.087.93720134336변광은0.00.021.68.20.00.029.83120131312서연화20.010.029.910.08.310.088.26220153130서원민15.010.028.610.010.010.083.6320102873서진혁19.010.027.710.06.710.083.45820152863신민주20.010.029.910.010.010.089.96320153824신상윤15.010.032.310.010.010.087.35220152550신수진19.010.026.09.10.810.074.95920152864신승도20.02.528.78.80.010.070.0	38	20135134	박진성	14.7	7.5	23.2	9.7	0.0	10.0	65.1
3720134336변광은0.00.021.68.20.00.029.83120131312서연화20.010.029.910.08.310.088.26220153130서원민15.010.028.610.010.010.083.6320102873서진혁19.010.027.710.06.710.083.45820152863신민주20.010.029.910.010.010.089.96320153824신상윤15.010.032.310.010.010.087.35220152550신수진19.010.026.09.10.810.074.95920152864신승도20.02.528.78.80.010.070.0	51	20152543	방선주	19.0	10.0	26.0	9.7	2.5	10.0	77.2
3120131312서연화20.010.029.910.08.310.088.26220153130서원민15.010.028.610.010.010.083.6320102873서진혁19.010.027.710.06.710.083.45820152863신민주20.010.029.910.010.010.089.96320153824신상윤15.010.032.310.010.010.087.35220152550신수진19.010.026.09.10.810.074.95920152864신승도20.02.528.78.80.010.070.0	41	20141714	방승환	20.0	10.0	28.7	10.0	9.2	10.0	87.9
62 20153130 서원민 15.0 10.0 28.6 10.0 10.0 10.0 83.6 3 20102873 서진혁 19.0 10.0 27.7 10.0 6.7 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 89.9 63 20153824 신상윤 15.0 10.0 32.3 10.0 10.0 10.0 87.3 52 20152550 신수진 19.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 74.9 59 20152864 신승도 20.0 2.5 28.7 8.8 0.0 10.0 70.0	37	20134336	변광은	0.0	0.0	21.6	8.2	0.0	0.0	29.8
3 20102873 서진혁 19.0 10.0 27.7 10.0 6.7 10.0 83.4 58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 89.9 63 20153824 신상윤 15.0 10.0 32.3 10.0 10.0 10.0 87.3 52 20152550 신수진 19.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 74.9 59 20152864 신승도 20.0 2.5 28.7 8.8 0.0 10.0 70.0	31	20131312	서연화	20.0	10.0	29.9	10.0	8.3	10.0	88.2
58 20152863 신민주 20.0 10.0 29.9 10.0 10.0 10.0 89.9 63 20153824 신상윤 15.0 10.0 32.3 10.0 10.0 10.0 87.3 52 20152550 신수진 19.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 74.9 59 20152864 신승도 20.0 2.5 28.7 8.8 0.0 10.0 70.0	62	20153130	서원민	15.0	10.0	28.6	10.0	10.0	10.0	83.6
63 20153824 신상윤 15.0 10.0 32.3 10.0 10.0 87.3 52 20152550 신수진 19.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 74.9 59 20152864 신승도 20.0 2.5 28.7 8.8 0.0 10.0 70.0	3	20102873	서진혁	19.0	10.0	27.7	10.0	6.7	10.0	83.4
52 20152550 신수진 19.0 10.0 26.0 9.1 0.8 10.0 74.9 59 20152864 신승도 20.0 2.5 28.7 8.8 0.0 10.0 70.0	58	20152863	신민주	20.0	10.0	29.9	10.0	10.0	10.0	89.9
59 20152864 신승도 20.0 2.5 28.7 8.8 0.0 10.0 70.0	63	20153824	신상윤	15.0	10.0	32.3	10.0	10.0	10.0	87.3
	52	20152550	신수진	19.0	10.0	26.0	9.1	0.8	10.0	74.9
5 20112220 신진섭 18.0 7.5 25.2 9.1 5.0 10.0 74.8	59	20152864	신승도	20.0	2.5	28.7	8.8	0.0	10.0	70.0
	5	20112220	신진섭	18.0	7.5	25.2	9.1	5.0	10.0	74.8

28 201251	50 엄승호	18.0	10.0	26.0	10.0	9.2	10.0	83.2
9 201127	'48 오민호	14.0	10.0	28.6	10.0	9.2	10.0	81.8
29 201251	54 오원준	17.3	7.5	26.0	9.7	2.5	10.0	73.0
50 201522	220 오준승	20.0	10.0	32.3	9.7	8.3	10.0	90.3
35 201328	886 오현우	17.3	7.5	24.9	9.1	0.0	10.0	68.8
20 201228	889 윤태훈	20.0	2.5	0.0	4.0	0.0	0.0	26.5
60 201528	879 이동근	19.0	5.0	25.2	9.4	0.0	10.0	68.6
53 201525	664 이슬	17.3	10.0	26.0	10.0	0.0	10.0	73.3
19 201222	229 이완	19.0	10.0	28.1	9.4	7.5	10.0	84.0
54 201525	574 이채연	20.0	10.0	26.0	9.7	2.5	10.0	78.2
11 201131	52 이춘구	19.0	7.5	27.7	10.0	0.0	10.0	74.2
64 201538	339 이한영	20.0	7.5	28.7	9.1	0.0	7.5	72.8
55 201525	575 이현정	19.0	10.0	26.0	10.0	0.8	10.0	75.8
61 201528	898 장민서	19.0	10.0	29.9	10.0	10.0	10.0	88.9
25 201231	60 전민재	20.0	10.0	31.0	9.4	3.3	10.0	83.7
14 201132	242 정상욱	20.0	10.0	24.9	10.0	8.3	10.0	83.2
4 201117	'33 조왕현	20.0	10.0	28.6	10.0	8.3	10.0	86.9
39 201351	78 조현겸	17.3	7.5	23.2	9.4	0.0	10.0	67.4
26 201231	71 한재혁	20.0	10.0	31.0	10.0	9.2	10.0	90.2
65 201538	857 한혜은	18.7	10.0	28.7	9.7	0.8	10.0	77.9
6 201122	242 현정철	19.0	10.0	29.9	9.7	10.0	10.0	88.6
46 201429)42 홍순상	20.0	10.0	28.1	10.0	2.5	10.0	80.6
40 201411	40 황수정	20.0	10.0	28.6	10.0	7.5	10.0	86.1
21 201229)52 황승수	20.0	10.0	26.8	9.4	1.7	10.0	77.9

```
N <- nrow(total.order)
```

total.order\$Ranks <- N + 1 - rank(total.order\$Total)</pre>

total.order\$Grades <- ifelse(total.order\$Ranks <= floor(67*0.3), "A+", ifelse(total.order\$Ranks <= floor(67*0.6), "B+", "C+"))

kable(total.order)

	ID	Name	Assignment	Board	Project	Offline	Facebook	Online	Total	Ranks	Grades
30	20128005	ANGIRMAA GANBAT	20.0	5.0	27.7	7.9	0.8	2.5	63.9	61.0	C+
12	20113201	강용석	20.0	10.0	32.3	10.0	8.3	10.0	90.6	1.0	A+
57	20152802	구준하	14.0	10.0	28.1	10.0	1.7	10.0	73.8	45.0	C+
56	20152652	권나라	20.0	7.5	0.0	9.7	0.0	0.0	37.2	65.0	C+

43 20142510 권수경	20.0	10.0	28.1	10.0	6.7	10.0	84.8	18.0 A+
15 20121103 권순영	20.0	10.0	28.6	10.0	8.3	10.0	86.9	14.5 A+
66 20154307 권유민	20.0	10.0	21.6	9.4	0.0	10.0	71.0	51.5 C+
1 20093404 김건우	17.3	7.5	28.0	8.2	0.0	5.0	66.0	59.0 C+
49 20151401 김건재	14.7	7.5	28.1	9.1	0.0	10.0	69.4	54.0 C+
7 20112405 김동휘	18.0	10.0	32.3	10.0	10.0	10.0	90.3	2.5 A+
13 20113207 김병우	20.0	10.0	24.9	10.0	8.3	10.0	83.2	25.0 B+
2 20095315 김석겸	17.3	5.0	24.9	8.8	5.0	10.0	71.0	51.5 C+
16 20121109 김세훈	20.0	10.0	28.6	9.7	6.7	10.0	85.0	17.0 A+
32 20132519 김소연	20.0	10.0	26.0	7.0	0.0	10.0	73.0	48.5 C+
22 20123118 김원규	17.0	10.0	28.6	9.4	5.8	10.0	80.8	28.0 B+
23 20123121 김종헌	18.0	10.0	31.0	9.1	0.0	10.0	78.1	35.0 B+
36 20134322 김준수	16.0	2.5	21.6	7.9	0.0	0.0	48.0	63.5 C+
47 20144313 김중훈	0.0	0.0	21.6	8.8	0.0	0.0	30.4	66.0 C+
24 20123125 김지훈	19.0	10.0	31.0	10.0	0.0	10.0	80.0	30.0 B+
67 20154322 김진수	17.0	0.0	21.6	9.4	0.0	0.0	48.0	63.5 C+
48 20144316 김형민	20.0	0.0	21.6	10.0	0.0	0.0	51.6	62.0 C+
44 20142540 김혜림	20.0	10.0	28.1	10.0	10.0	10.0	88.1	10.0 A+
34 20132841 남현익	20.0	10.0	24.9	10.0	4.2	10.0	79.1	33.0 B+
33 20132726 노현세	20.0	10.0	23.2	8.8	1.7	10.0	73.7	46.0 C+
18 20121212 박다혜	20.0	10.0	27.7	9.7	2.5	10.0	79.9	31.0 B+
45 20142849 박미진	20.0	10.0	28.0	10.0	0.0	10.0	78.0	36.0 B+
8 20112560 박소연	20.0	10.0	32.3	10.0	7.5	10.0	89.8	6.0 A+
17 20121117 박송이	20.0	10.0	28.6	10.0	9.2	10.0	87.8	12.0 A+
42 20142321 박수민	15.0	5.0	28.0	10.0	0.0	10.0	68.0	57.0 C+
10 20112851 박영균	20.0	10.0	25.2	9.1	10.0	10.0	84.3	19.0 A+
68 20155224 박준형	18.0	5.0	28.1	10.0	3.3	10.0	74.4	43.0 C+
27 20125136 박지현	20.0	7.5	28.0	10.0	4.2	10.0	79.7	32.0 B+
38 20135134 박진성	14.7	7.5	23.2	9.7	0.0	10.0	65.1	60.0 C+
51 20152543 방선주	19.0	10.0	26.0	9.7	2.5	10.0	77.2	39.0 B+
41 20141714 방승환	20.0	10.0	28.7	10.0	9.2	10.0	87.9	11.0 A+
37 20134336 변광은	0.0	0.0	21.6	8.2	0.0	0.0	29.8	67.0 C+
31 20131312 서연화	20.0	10.0	29.9	10.0	8.3	10.0	88.2	9.0 A+
62 20153130 서원민	15.0	10.0	28.6	10.0	10.0	10.0	83.6	22.0 B+

115.12	20.				787 77	5/11 7					
3	20102873	서진혁	19.0	10.0	27.7	10.0	6.7	10.0	83.4	23.0	B+
58	20152863	신민주	20.0	10.0	29.9	10.0	10.0	10.0	89.9	5.0	A+
63	20153824	신상윤	15.0	10.0	32.3	10.0	10.0	10.0	87.3	13.0	A+
52	20152550	신수진	19.0	10.0	26.0	9.1	8.0	10.0	74.9	41.0	C+
59	20152864	신승도	20.0	2.5	28.7	8.8	0.0	10.0	70.0	53.0	C+
5	20112220	신진섭	18.0	7.5	25.2	9.1	5.0	10.0	74.8	42.0	C+
28	20125150	엄승호	18.0	10.0	26.0	10.0	9.2	10.0	83.2	25.0	B+
9	20112748	오민호	14.0	10.0	28.6	10.0	9.2	10.0	81.8	27.0	B+
29	20125154	오원준	17.3	7.5	26.0	9.7	2.5	10.0	73.0	48.5	C+
50	20152220	오준승	20.0	10.0	32.3	9.7	8.3	10.0	90.3	2.5	A+
35	20132886	오현우	17.3	7.5	24.9	9.1	0.0	10.0	68.8	55.0	C+
20	20122889	윤태훈	20.0	2.5	0.0	4.0	0.0	0.0	26.5	68.0	C+
60	20152879	이동근	19.0	5.0	25.2	9.4	0.0	10.0	68.6	56.0	C+
53	20152564	이슬	17.3	10.0	26.0	10.0	0.0	10.0	73.3	47.0	C+
19	20122229	이완	19.0	10.0	28.1	9.4	7.5	10.0	84.0	20.0	A+
54	20152574	이채연	20.0	10.0	26.0	9.7	2.5	10.0	78.2	34.0	B+
11	20113152	이춘구	19.0	7.5	27.7	10.0	0.0	10.0	74.2	44.0	C+
64	20153839	이한영	20.0	7.5	28.7	9.1	0.0	7.5	72.8	50.0	C+
55	20152575	이현정	19.0	10.0	26.0	10.0	0.8	10.0	75.8	40.0	B+
61	20152898	장민서	19.0	10.0	29.9	10.0	10.0	10.0	88.9	7.0	A+
25	20123160	전민재	20.0	10.0	31.0	9.4	3.3	10.0	83.7	21.0	B+
14	20113242	정상욱	20.0	10.0	24.9	10.0	8.3	10.0	83.2	25.0	B+
4	20111733	조왕현	20.0	10.0	28.6	10.0	8.3	10.0	86.9	14.5	A+
39	20135178	조현겸	17.3	7.5	23.2	9.4	0.0	10.0	67.4	58.0	C+
26	20123171	한재혁	20.0	10.0	31.0	10.0	9.2	10.0	90.2	4.0	A+
65	20153857	한혜은	18.7	10.0	28.7	9.7	0.8	10.0	77.9	37.5	B+
6	20112242	현정철	19.0	10.0	29.9	9.7	10.0	10.0	88.6	8.0	A+
46	20142942	홍순상	20.0	10.0	28.1	10.0	2.5	10.0	80.6	29.0	B+
40	20141140	황수정	20.0	10.0	28.6	10.0	7.5	10.0	86.1	16.0	A+
21	20122952	황승수	20.0	10.0	26.8	9.4	1.7	10.0	77.9	37.5	B+