

Quiz 170830

coop711

2017-09-01

```
quiz0830 <- read.xlsx("../data/quiz170830.xlsx",  
                        1,  
                        startRow = 2,  
                        endRow = 182,  
                        colIndex = c(3:7, 9:14),  
                        colClasses = c(rep("character", 11)),  
                        stringsAsFactors = FALSE)  
  
pander(quiz0830)
```

학과	학.직.번	이 름	학 년	E.Mail	핸드폰 번호	Q1	Q2	Q3	Q4	Group
컴퓨터공학 과	20175101	강 동 인	1	kdi6316@naver.com (mailto:kdi6316@naver.com)	010- 2494- 6316	NA	NA	NA	NA	NA
전자공학과	20145203	강 민 영	2	rf3935@naver.com (mailto:rf3935@naver.com)	010- 3975- 1808	3	4	1	3	Black
정치행정학 과	20142401	강 민 지	4	dufma0892@naver.com (mailto:dufma0892@naver.com)	010- 7411- 0892	NA	NA	NA	NA	NA
언어청각학 부	20173903	강 정 수	1	jungsu009@naver.com (mailto:jungsu009@naver.com)	010- 6700- 2931	3	4	3	1	Black
융합소프트 웨어학과	20165301	강 종 근	2	whdrms1859@naver.com (mailto:whdrms1859@naver.com)	010- 2300- 3921	3	5	2	1	Black
경영학과	20172803	고 동 진	1	ehfajfl6723@naver.com (mailto:ehfajfl6723@naver.com)	010- 8716- 0295	3	3	2	2	Red
사학전공	20141403	고 민 영	2	shinghah@naver.com (mailto:shinghah@naver.com)	010- 2778- 7697	3	5	4	1	Red
언어청각학 부	20173904	고 상 호	1	rhtkdgh1469@naver.com (mailto:rhtkdgh1469@naver.com)	010- 2901- 3342	3	4	2	2	Red
전자공학과	20165204	구 본 호	2	dhdekftpa12@naver.com (mailto:dhdekftpa12@naver.com)	010- 7113- 7164	3	4	1	1	Red

학과	학.직.번	이 름	학 년	E.Mail	핸드폰 번호	Q1	Q2	Q3	Q4	Group
융합소프트 웨어학과	20145301	구 원 준	2	wjkoo3@nate.com (mailto:wjkoo3@nate.com)	010- 2944- 4455	3	5	1	2	Red
법학과	20162703	권 은 지	2	ll920313@naver.com (mailto:ll920313@naver.com)	010- 8872- 5990	3	5	3	3	Red
경영학과	20172807	권 하 은	1	gkdms4189@naver.com (mailto:gkdms4189@naver.com)	010- 9074- 4189	3	4	3	1	Red
경영학과	20162810	권 혁 준	2	tlatms0258@naver.com (mailto:tlatms0258@naver.com)	010- 3229- 0258	3	4	3	2	Red
심리학과	20172102	김 고 운	1	cocoa0721@naver.com (mailto:cocoa0721@naver.com)	010- 9297- 0721	3	4	3	2	Black
융합신소재 공학과	20145403	김 광 현	2	mgn2mgn3@hanmail.net (mailto:mgn2mgn3@hanmail.net)	010- 2658- 0859	3	5	4	1	Red
심리학과	20152102	김 기 예	2	skql_2@naver.com (mailto:skql_2@naver.com)	010- 3054- 1552	3	5	4	3	Black
간호학	20166211	김 나 은	2	bk20410@gmail.com (mailto:bk20410@gmail.com)	010- 8630- 0214	3	1	2	1	Red
심리학과	20165107	김 나 정	2	skwjd0621@naver.com (mailto:skwjd0621@naver.com)	010- 9992- 0682	3	4	3	3	Red
경제학과	20133109	김 도 현	3	sowsky2004@hanmail.net (mailto:sowsky2004@hanmail.net)	010- 9926- 0686	3	4	4	2	Black
바이오메디 컬학과	20123806	김 도 현	4	1115kdh@naver.com (mailto:1115kdh@naver.com)	010- 8971- 7315	NA	NA	NA	NA	NA
청각학전공	20144205	김 동 민	2	kdm6772@naver.com (mailto:kdm6772@naver.com)	010- 6661- 8028	3	4	4	3	Red
심리학과	20122105	김 명 기	4	kmk930830@naver.com (mailto:kmk930830@naver.com)	010- 9915- 4837	3	5	3	3	Red
경영학과	20172927	김 명 훈	1	audgns2345@naver.com (mailto:audgns2345@naver.com)	010- 5594- 4270	3	5	2	1	Black

학과	학.직.번	이 름	학 년	E.Mail	핸드폰 번호	Q1	Q2	Q3	Q4	Group
융합신소재 공학과	20155407	김 미 진	3	alwls927@naver.com (mailto:alwls927@naver.com)	010- 2987- 4263	3	4	3	3	Red
융합소프트 웨어학과	20135308	김 민 섭	3	1120555@naver.com (mailto:1120555@naver.com)	010- 3156- 6222	3	5	3	1	Black
생명과학과	20163503	김 민 영	2	mykim0319@naver.com (mailto:mykim0319@naver.com)	010- 5146- 2352	3	5	3	3	Red
청각학전공	20163907	김 민 지	2	alswl9129@naver.com (mailto:alswl9129@naver.com)	010- 3370- 9129	3	5	3	3	Red
융합소프트 웨어학과	20145305	김 민 철	2	kingdavy1@naver.com (mailto:kingdavy1@naver.com)	010- 8243- 6780	3	5	3	2	Red
경제학과	20143108	김 민 희	3	alsgml965@naver.com (mailto:alsgml965@naver.com)	010- 5368- 0441	NA	NA	NA	NA	NA
경영학과	20172813	김 범 준	1	canon9307@naver.com (mailto:canon9307@naver.com)	010- 9370- 4123	3	4	4	2	Black
컴퓨터공학 과	20125112	김 보 성	4	yhi8045@hanmail.net (mailto:yhi8045@hanmail.net)	010- 9932- 9021	NA	NA	NA	NA	NA
식품영양학 과	20124105	김 서 림	4	suerimkim93@gmail.com (mailto:suerimkim93@gmail.com)	010- 2907- 4537	NA	NA	NA	NA	NA
전자공학과	20165211	김 서 희	2	dori1534@naver.com (mailto:dori1534@naver.com)	010- 8478- 1534	NA	NA	NA	NA	NA
청각학전공	20163908	김 성 연	2	tjddus0302@naver.com (mailto:tjddus0302@naver.com)	010- 6354- 7696	3	5	3	3	Red
전자공학과	20165213	김 세 빈	2	dpwlstpqlsdi123@naver.com (mailto:dpwlstpqlsdi123@naver.com)	010- 5534- 6844	3	4	1	2	Black
재무금융학 과	20173102	김 세 영	1	tpdudkl1211@naver.com (mailto:tpdudkl1211@naver.com)	010- 5175- 4498	3	4	4	1	Red
청각학전공	20144268	김 세 훈	2	e0514@naver.com (mailto:e0514@naver.com)	010- 7371- 8587	3	5	2	1	Red

학과	학.직.번	이 름	학 년	E.Mail	핸드폰 번호	Q1	Q2	Q3	Q4	Group
응용광물리 학과	20123506	김 승 진	4	qzqzaaa@naver.com (mailto:qzqzaaa@naver.com)	010- 9916- 9932	NA	NA	NA	NA	NA
청각학전공	20154207	김 언 하	3	uhhnaa1717@naver.com (mailto:uhhnaa1717@naver.com)	010- 9102- 1553	3	4	3	1	Black
중국학과	20151508	김 연 진	3	silly912@naver.com (mailto:silly912@naver.com)	010- 4918- 3793	3	4	1	3	Black
전자공학과	20175206	김 영 록	1	dud6153@naver.com (mailto:dud6153@naver.com)	010- 3366- 6153	3	5	1	1	Black
전자공학과	20165216	김 영 태	2	aks136@naver.com (mailto:aks136@naver.com)	010- 6470- 8772	3	5	3	1	Black
전자공학과	20175207	김 용 규	1	kyk3695746@naver.com (mailto:kyk3695746@naver.com)	010- 3052- 5153	3	3	3	2	Red
간호학	20166220	김 윤 재	2	lia712@naver.com (mailto:lia712@naver.com)	010- 4946- 6341	3	5	1	1	Black
심리학과	20172109	김 재 명	1	balgeul0@naver.com (mailto:balgeul0@naver.com)	010- 8322- 0570	3	4	2	1	Red
융합신소재 공학과	20165408	김 재 원	2	jewon97@naver.com (mailto:jewon97@naver.com)	010- 2818- 3101	3	4	3	1	Red
경영학과	20103305	김 정 우	4	jeongwoo1991@gmail.com (mailto:jeongwoo1991@gmail.com)	010- 4029- 5054	3	4	1	1	Black
재무금융학 과	20173108	김 지 원	1	kjw981230@naver.com (mailto:kjw981230@naver.com)	010- 9505- 7928	NA	NA	NA	NA	NA
전자공학과	20125209	김 지 환	3	bdofkss@nate.com (mailto:bdofkss@nate.com)	010- 2734- 8340	NA	NA	NA	NA	NA
융합소프트 웨어학과	20145309	김 진 섭	2	abtgtg@naver.com (mailto:abtgtg@naver.com)	010- 5042- 2295	3	4	2	2	Black
응용광물리 학과	20123508	김 진 우	4	wlsdn400@naver.com (mailto:wlsdn400@naver.com)	010- 8388- 7801	3	4	2	3	Red

학과	학.직.번	이 름	학 년	E.Mail	핸드폰 번호	Q1	Q2	Q3	Q4	Group
사회복지학 부	20172308	김 진 희	1	genie9843@naver.com (mailto:genie9843@naver.com)	010- 9027- 1332	3	4	3	1	Red
청각학전공	20144215	김 찬 희	2	soulshout1@naver.com (mailto:soulshout1@naver.com)	010- 4052- 0926	3	5	3	3	Red
컴퓨터공학 과	20157133	김 태 현	3	NA	010- 3374- 8365	NA	NA	NA	NA	NA
사회학과	20172241	김 태 환	1	edwin0617@naver.com (mailto:edwin0617@naver.com)	010- 3523- 4724	3	4	3	1	Red
간호학	20166223	김 하 은	2	gkdms325@naver.com (mailto:gkdms325@naver.com)	010- 9268- 1654	3	5	4	2	Black
재무금융학 과	20173109	김 현 경	1	rlagusrud476@naver.com (mailto:rlagusrud476@naver.com)	010- 3564- 4765	3	4	2	1	Black
전자공학과	20145225	김 현 성	2	sky0209ever@naver.com (mailto:sky0209ever@naver.com)	010- 2888- 0259	3	4	1	1	Black
언어청각학 부	20173913	김 현 주	1	feel819@naver.com (mailto:feel819@naver.com)	010- 9356- 3997	3	5	3	3	Red
경제학과	20143120	김 효 은	3	rlagydms1@naver.com (mailto:rlagydms1@naver.com)	010- 4080- 0629	NA	NA	NA	NA	NA
청각학전공	20163917	남 궁 정	2	iamjunge@naver.com (mailto:iamjunge@naver.com)	010- 6554- 7382	3	5	4	3	Red
언어청각학 부	20173916	노 은 영	1	young39947@naver.com (mailto:young39947@naver.com)	010- 6618- 6760	3	4	3	2	Black
디지털미디 어콘텐츠전 공	20142545	류 경 현	2	rudgjswkd7@naver.com (mailto:rudgjswkd7@naver.com)	010- 9905- 2341	NA	NA	NA	NA	NA
응용광물리 학과	20123513	문 재 윤	4	answodbs6@naver.com (mailto:answodbs6@naver.com)	010- 7155- 6884	NA	NA	NA	NA	NA
융합소프트 웨어학과	20165342	민 지 희	2	hiya5026@naver.com (mailto:hiya5026@naver.com)	010- 5026- 6645	3	4	2	3	Black

학과	학.직.번	이 름	학 년	E.Mail	핸드폰번 호	Q1	Q2	Q3	Q4	Group
정치행정학 과	20122412	박 범 준	4	pbj7664@naver.com (mailto:pbj7664@naver.com)	010- 6309- 7664	NA	NA	NA	NA	NA
경영학과	20172839	박 소 윤	1	soy0528@naver.com (mailto:soy0528@naver.com)	010- 7720- 7241	1	4	3	3	Black
응용광물리 학과	20133506	박 송 휘	4	qkrthdgnl0321@hanmail.net (mailto:qkrthdgnl0321@hanmail.net)	010- 6726- 5669	NA	NA	NA	NA	NA
청각학전공	20144223	박 시 훈	2	psh940310@nate.com (mailto:psh940310@nate.com)	010- 3657- 0248	3	4	2	2	Red
환경생명공 학과	20133910	박 용 화	3	chungsol20@naver.com (mailto:chungsol20@naver.com)	010- 2489- 8745	3	5	2	2	Black
청각학전공	20144224	박 윤 서	2	adw1014@naver.com (mailto:adw1014@naver.com)	010- 5137- 4209	3	4	1	3	Black
바이오메디 컬학과	20123821	박 중 원	4	qjwpark@naver.com (mailto:qjwpark@naver.com)	010- 9421- 1833	NA	NA	NA	NA	NA
정치행정학 과	20142788	박 지 영	3	jiiyoung@icloud.com (mailto:jiiyoung@icloud.com)	010- 9961- 8522	2	4	3	3	Red
중국학과	20151517	박 지 현	3	pwlqusq0110@naver.com (mailto:pwlqusq0110@naver.com)	010- 8265- 9079	3	4	4	1	Red
전자공학과	20175223	박 진 영	1	wlsdudqkrzja@naver.com (mailto:wlsdudqkrzja@naver.com)	010- 7645- 5082	3	4	2	3	Red
체육학과	20144321	박 찬 빈	1	smg2500@naver.com (mailto:smg2500@naver.com)	010- 2888- 7125	NA	NA	NA	NA	NA
컴퓨터공학 과	20175134	박 찬 양	1	liom2681@naver.com (mailto:liom2681@naver.com)	010- 3869- 9143	3	5	2	2	Black
경영학과	20172845	박 채 연	1	codus1112@naver.com (mailto:codus1112@naver.com)	010- 2774- 9327	3	4	4	2	Black
러시아학과	20161712	박 현 영	2	hyp2029@naver.com (mailto:hyp2029@naver.com)	010- 9365- 7605	NA	NA	NA	NA	NA

학과	학.직.번	이 름	학 년	E.Mail	핸드폰 번호	Q1	Q2	Q3	Q4	Group
전자공학과	20175225	반 자 은	1	ziian1363@naver.com (mailto:ziian1363@naver.com)	010-9338-3381	3	4	1	3	Black
언어청각학 부	20173922	방 하 정	1	qkdgkwjd00@daum.net (mailto:qkdgkwjd00@daum.net)	010-9662-4249	3	5	3	2	Black
정치행정학 과	20162418	배 현 희	2	hhb1936@daum.net (mailto:hhb1936@daum.net)	010-5524-1936	2	5	4	1	Red
사회복지학 부	20172319	백 솔	1	sol981004@hanmail.net (mailto:sol981004@hanmail.net)	010-9177-9301	3	4	3	2	Black
사회학과	20172212	백 재 호	1	wogh2234@naver.com (mailto:wogh2234@naver.com)	010-6623-3212	3	5	1	3	Red
융합인재학 부	20176513	성 재 규	1	sjk3694@naver.com (mailto:sjk3694@naver.com)	010-2003-9217	3	5	3	3	Black
심리학과	20142120	손 동 환	2	rty816@naver.com (mailto:rty816@naver.com)	010-8750-3130	3	5	4	2	Black
언어병리학 전공	20163932	송 다 정	2	jsp02024@naver.com (mailto:jsp02024@naver.com)	010-9409-6360	3	5	3	3	Red
심리학과	20142121	송 혜 선	4	08800880@naver.com (mailto:08800880@naver.com)	010-8553-4976	3	4	1	2	Black
간호학	20166251	신 효 정	2	simpo123@naver.com (mailto:simpo123@naver.com)	010-2553-9453	3	4	3	3	Red
사학전공	20161056	안 예 은	2	dks3654@naver.com (mailto:dks3654@naver.com)	010-3598-3346	3	5	3	2	Black
재무금융학 과	20173118	양 솔 하	1	didthfgk0902@naver.com (mailto:didthfgk0902@naver.com)	010-8685-2047	3	4	1	2	Black
융합신소재 공학과	20155419	양 수 지	3	soo3445@naver.com (mailto:soo3445@naver.com)	010-5573-5803	3	4	4	3	Black
경제학과	20163025	양 현 아	2	kadis0@naver.com (mailto:kadis0@naver.com)	010-3373-1402	3	4	4	2	Red

학과	학.직.번	이 름	학 년	E.Mail	핸드폰 번호	Q1	Q2	Q3	Q4	Group
언론방송융 합미디어전 공	20142585	엄 미 진	4	mijin_95@hanmail.net (mailto:mijin_95@hanmail.net)	010- 3190- 4797	3	4	3	2	Black
응용광물리 학과	20113523	엄 준 호	3	grooverjay@naver.com (mailto:grooverjay@naver.com)	010- 4237- 0808	3	4	2	3	Red
경영학과	20122879	오 승 훈	2	tkffja22@naver.com (mailto:tkffja22@naver.com)	010- 2633- 9179	3	4	2	1	Red
컴퓨터공학 과	20165146	원 우 연	2	dndus567@naver.com (mailto:dndus567@naver.com)	010- 4706- 1193	3	4	3	1	Red
컴퓨터공학 과	20135147	유 동 혁	2	dhyoomali@hanmail.net (mailto:dhyoomali@hanmail.net)	010- 6296- 8489	3	4	3	1	Black
러시아학과	20161720	유 재 랑	2	langlang97@nate.com (mailto:langlang97@nate.com)	010- 9296- 1665	3	3	4	1	Black
융합소프트 웨어학과	20165322	윤 성 훈	2	dbstjdgns13@naver.com (mailto:dbstjdgns13@naver.com)	010- 8030- 8149	3	4	2	1	Black
재무금융학 과	20173119	윤 승 수	1	yss1267@naver.com (mailto:yss1267@naver.com)	010- 4150- 1915	NA	NA	NA	NA	NA
사회복지학 부	20172330	윤 정 인	1	981224y@naver.com (mailto:981224y@naver.com)	010- 3346- 9353	3	4	1	1	Red
전자공학과	20175235	윤 주 호	1	wngh4191@naver.com (mailto:wngh4191@naver.com)	010- 9024- 4191	3	5	1	3	Black
일본학과	20143140	윤 현 규	2	govl0527@naver.com (mailto:govl0527@naver.com)	010- 5260- 8436	3	4	3	1	Red
전자공학과	20175236	윤 희 락	1	yhrj2005@naver.com (mailto:yhrj2005@naver.com)	010- 5181- 0363	5	4	1	1	Red
전자공학과	20115246	이 경 수	4	leeks130@naver.com (mailto:leeks130@naver.com)	010- 5142- 0130	3	4	4	1	Black
청각학전공	20144238	이 기 은	4	leeki0819@hanmail.net (mailto:leeki0819@hanmail.net)	010- 3292- 4527	3	4	3	3	Red

학과	학.직.번	이 름	학 년	E.Mail	핸드폰 번호	Q1	Q2	Q3	Q4	Group
중국학과	20151527	이 다 영	3	wlswn2307@naver.com (mailto:wlswn2307@naver.com)	010-5022-1399	3	4	4	3	Red
융합소프트 웨어학과	20155332	이 다 인	3	iigghh1004@naver.com (mailto:iigghh1004@naver.com)	010-8262-0869	NA	NA	NA	NA	NA
청각학전공	20144239	이 동 현	2	3ivs5@naver.com (mailto:3ivs5@naver.com)	010-4168-3350	3	5	2	1	Red
융합소프트 웨어학과	20175324	이 명 규	1	mglee4111@naver.com (mailto:mglee4111@naver.com)	010-3418-4111	3	5	3	3	Red
전자공학과	20125248	이 병 현	3	dvckmk@nate.com (mailto:dvckmk@nate.com)	010-9168-1262	NA	NA	NA	NA	NA
청각학전공	20144240	이 상 용	2	sangyaung@naver.com (mailto:sangyaung@naver.com)	010-6238-9025	NA	NA	NA	NA	NA
국어국문학 전공	20141130	이 상 은	4	sangeunlee5@naver.com (mailto:sangeunlee5@naver.com)	010-2514-4715	3	4	1	2	Black
경영학과	20172878	이 서 연	1	987ee@naver.com (mailto:987ee@naver.com)	010-4154-3709	3	4	4	2	Black
사학전공	20161068	이 서 영	2	sylee1997@naver.com (mailto:sylee1997@naver.com)	010-2614-7716	3	4	3	2	Black
심리학과	20172127	이 수 진	1	tnwls3570@naver.com (mailto:tnwls3570@naver.com)	010-5272-8347	3	4	3	2	Black
청각학전공	20144242	이 승 기	2	toggy67@naver.com (mailto:toggy67@naver.com)	010-9269-0936	3	5	3	3	Red
철학전공	20151325	이 승 비	3	lebee95@naver.com (mailto:lebee95@naver.com)	010-3248-9024	3	4	3	3	Black
경영학과	20172884	이 유 나	1	yunnalee11@naver.com (mailto:yunnalee11@naver.com)	010-8732-2998	3	4	3	1	Red
경제학과	20163031	이 윤 희	2	0962e@naver.com (mailto:0962e@naver.com)	010-2517-0962	3	4	1	2	Red

학과	학.직.번	이 름	학 년	E.Mail	핸드폰 번호	Q1	Q2	Q3	Q4	Group
융합소프트 웨어학과	20115338	이 은 상	3	boy2554@naver.com (mailto:boy2554@naver.com)	010- 9192- 3744	3	5	1	3	Black
언론방송융 합미디어전 공	20142606	이 은 서	4	dmstj5829@gmail.com (mailto:dmstj5829@gmail.com)	010- 9930- 2136	3	4	3	2	Red
경영학과	20122901	이 인 용	4	dlsdyd156@naver.com (mailto:dlsdyd156@naver.com)	010- 9498- 8453	3	4	2	3	Red
융합소프트 웨어학과	20175328	이 정 현	1	ljhasd23@naver.com (mailto:ljhasd23@naver.com)	010- 3239- 9796	3	4	2	2	Black
생명과학과	20163533	이 주 희	2	wngml9711@naver.com (mailto:wngml9711@naver.com)	010- 5851- 1456	NA	NA	NA	NA	NA
컴퓨터공학 과	20165154	이 준 상	2	mjnhb2001@naver.com (mailto:mjnhb2001@naver.com)	010- 9067- 7265	3	4	3	2	Red
융합소프트 웨어학과	20175331	이 진 현	1	dlwsgjs223@naver.com (mailto:dlwsgjs223@naver.com)	010- 9244- 8763	3	5	3	1	Red
심리학과	20142133	이 철 주	2	chulju510@naver.com (mailto:chulju510@naver.com)	010- 2703- 4378	3	5	4	3	Black
전자공학과	20125253	이 태 훈	3	eoanzzang@naver.com (mailto:eoanzzang@naver.com)	010- 8593- 2004	NA	NA	NA	NA	NA
심리학과	20172131	이 태 희	1	lth1028@naver.com (mailto:lth1028@naver.com)	010- 2013- 4344	3	4	3	3	Black
전자공학과	20135246	이 학 준	3	a7171716@nate.com (mailto:a7171716@nate.com)	010- 9094- 6829	3	5	3	1	Black
중국학과	20151533	이 혜 정	3	leehj606@naver.com (mailto:leehj606@naver.com)	010- 7485- 0080	3	4	1	3	Black
경영학과	20122908	이 호 진	4	qwe75@hanmail.net (mailto:qwe75@hanmail.net)	010- 3274- 3480	3	4	2	3	Red
전자공학과	20125254	이 홍 태	4	dlghdxo0615@naver.com (mailto:dlghdxo0615@naver.com)	010- 8959- 9692	3	4	2	1	Red

학과	학.직.번	이 름	학 년	E.Mail	핸드폰번 호	Q1	Q2	Q3	Q4	Group
컴퓨터공학 과	20135165	임 성 호	3	tjd4119@naver.com (mailto:tjd4119@naver.com)	010- 8532- 4129	3	5	2	2	Black
전자공학과	20175248	임 유 정	1	nm8967@naver.com (mailto:nm8967@naver.com)	010- 7510- 4980	3	4	1	3	Black
전자공학과	20175249	임 지 원	1	qouop_030@naver.com (mailto:qouop_030@naver.com)	010- 8852- 8637	3	3	1	2	Black
사회복지학 부	20172347	장 성 실	1	tjdtlf6211@nate.com (mailto:tjdtlf6211@nate.com)	010- 2355- 6211	3	4	2	2	Red
국어국문학 전공	20161087	장 윤 수	2	fmimk@naver.com (mailto:fmimk@naver.com)	010- 9503- 2949	3	5	2	1	Red
융합소프트 웨어학과	20135345	장 정 길	3	wjdrf5851@gmail.com (mailto:wjdrf5851@gmail.com)	010- 8672- 5851	NA	NA	NA	NA	NA
심리학과	20172134	전 예 빈	1	uouo930@naver.com (mailto:uouo930@naver.com)	010- 2678- 0291	3	5	3	2	Red
전자공학과	20147358	전 윤 석	4	ysjhmtb@naver.com (mailto:ysjhmtb@naver.com)	010- 3080- 1941	3	5	2	3	Red
국어국문학 전공	20161093	전 은 영	2	eunyoung971123@gmail.com (mailto:eunyoung971123@gmail.com)	010- 2106- 1897	3	5	3	2	Black
컴퓨터공학 과	20135171	전 장 현	3	rbfsorj@daum.net (mailto:rbfsorj@daum.net)	010- 4690- 5508	3	4	1	3	Red
디지털미디 어콘텐츠전 공	20162566	정 근 화	2	qkrekdms2527@naver.com (mailto:qkrekdms2527@naver.com)	010- 4188- 6995	3	5	3	2	Black
융합신소재 공학과	20145427	정 재 훈	2	jaehun950@naver.com (mailto:jaehun950@naver.com)	010- 3954- 2989	3	5	1	1	Black
법학과	20102776	정 호 건	4	wjdghrjs2@daum.net (mailto:wjdghrjs2@daum.net)	010- 4912- 7904	3	4	3	2	Red
경영학과	20172908	조 단 비	1	eksq6594@naver.com (mailto:eksq6594@naver.com)	010- 4933- 0224	3	4	2	1	Red

학과	학.직.번	이 름	학 년	E.Mail	핸드폰 번호	Q1	Q2	Q3	Q4	Group
재무금융학과	20153236	조민연	3	mignon9702@naver.com (mailto:mignon9702@naver.com)	010-2993-3944	3	5	3	1	Red
전자공학과	20155253	조인형	3	jih_79@naver.com (mailto:jih_79@naver.com)	010-3437-2112	NA	NA	NA	NA	NA
융합소프트웨어학과	20165335	조정근	2	zmsdkdl98@naver.com (mailto:zmsdkdl98@naver.com)	010-6308-9075	3	4	3	3	Black
사학전공	20161100	조정윤	2	green8529@naver.com (mailto:green8529@naver.com)	010-5271-8190	3	4	2	1	Red
사회복지학부	20132356	조현종	2	hyunjong1010@naver.com (mailto:hyunjong1010@naver.com)	010-8775-9949	3	5	4	2	Black
정치행정학과	20152438	진나영	3	jn09603@naver.com (mailto:jn09603@naver.com)	010-3182-8640	3	5	3	1	Red
융합신소재공학과	20165433	채영수	2	dhkdlswmf@naver.com (mailto:dhkdlswmf@naver.com)	010-3930-3064	3	5	3	2	Red
경영학과	20142928	천가람	4	garam950427@hanmail.net (mailto:garam950427@hanmail.net)	010-7200-2147	3	5	3	2	Black
바이오메디컬학과	20153850	최경진	3	crudwls@naver.com (mailto:crudwls@naver.com)	010-4443-2418	3	3	3	1	Red
전자공학과	20145257	최경환	2	rudghks1126@naver.com (mailto:rudghks1126@naver.com)	010-2712-3500	3	5	3	2	Red
융합신소재공학과	20145432	최동규	2	tmxkzm78@naver.com (mailto:tmxkzm78@naver.com)	010-2432-9510	3	5	3	1	Red
전자공학과	20135262	최동희	3	cdhjh0142@gmail.com (mailto:cdhjh0142@gmail.com)	010-4788-5413	NA	NA	NA	NA	NA
법학과	20162760	최세은	2	pupuking97@naver.com (mailto:pupuking97@naver.com)	010-2100-7208	3	4	3	3	Red
경영학과	20162916	최송은	2	thddms0616@daum.net (mailto:thddms0616@daum.net)	010-5164-1626	3	5	3	3	Black

학과	학.직.번	이 름	학 년	E.Mail	핸드폰 번호	Q1	Q2	Q3	Q4	Group
재무금융학과	20173131	최 은 정	1	eunjeong19@naver.com (mailto:eunjeong19@naver.com)	010-8636-5132	3	4	1	3	Black
경영학과	20142933	최 정 빈	2	kingy4037@naver.com (mailto:kingy4037@naver.com)	010-5547-3670	NA	NA	NA	NA	NA
경제학과	20163048	최 중 호	2	jungho5909@naver.com (mailto:jungho5909@naver.com)	010-7727-5909	3	4	4	2	Black
융합소프트웨어학과	20145349	최 진 우	3	tigers407@naver.com (mailto:tigers407@naver.com)	010-2254-2365	3	4	2	1	Red
전자공학과	20135268	최 진 원	3	mugza1848@naver.com (mailto:mugza1848@naver.com)	010-6460-1422	3	4	2	1	Red
체육학과	20164153	최 현 식	2	choi421997@naver.com (mailto:choi421997@naver.com)	010-4936-1329	3	4	3	2	Black
법학과	20162764	하 로 미	2	haromi1009@naver.com (mailto:haromi1009@naver.com)	010-9668-8515	3	4	2	2	Red
경제학과	20133169	한 원 형	3	gks2310@naver.com (mailto:gks2310@naver.com)	010-8226-2310	NA	NA	NA	NA	NA
법학과	20162765	한 은 비	2	hanunbee@naver.com (mailto:hanunbee@naver.com)	010-2595-1794	3	5	3	3	Red
사회학과	20172237	한 채 림	1	cl0225@naver.com (mailto:cl0225@naver.com)	010-2025-8651	3	5	3	1	Red
사회복지학부	20172362	함 유 진	1	hsz2@naver.com (mailto:hsz2@naver.com)	010-5012-0639	3	4	1	1	Black
청각학전공	20144271	함 형 권	2	hhg5739@naver.com (mailto:hhg5739@naver.com)	010-4134-9399	3	4	1	3	Black
융합소프트웨어학과	20175341	현 진 민	1	jinmin432@gmail.com (mailto:jinmin432@gmail.com)	010-9957-7022	3	5	1	1	Black
전자공학과	20135274	홍 정 빈	3	ghdwjdqlsdl@naver.com (mailto:ghdwjdqlsdl@naver.com)	010-6700-9288	3	3	2	2	Red

학과	학.직.번	이 름	학 년	E.Mail	핸드폰번 호	Q1	Q2	Q3	Q4	Group
사회학과	20162241	홍 진 우	2	rladhlwh12@gmail.com (mailto:rladhlwh12@gmail.com)	010- 8003- 6610	3	4	3	1	Red
융합소프트 웨어학과	20175342	황 석 환	1	bonker44@naver.com (mailto:bonker44@naver.com)	010- 9388- 8794	3	4	2	3	Red
법학과	20162767	황 푸 름	2	5vnfmsalth@naver.com (mailto:5vnfmsalth@naver.com)	010- 8984- 6902	3	4	4	2	Black

```
names(quiz0830) <- c("dept", "id", "name", "year", "e.mail", "cell.no", "Q1", "Q2", "Q3", "Q4", "group")
quiz0830$dept <- factor(quiz0830$dept)
quiz0830$year <- factor(quiz0830$year)
quiz0830$group <- factor(quiz0830$group,
                          levels = c("Red", "Black"))
quiz0830$Q1 <- factor(quiz0830$Q1,
                      levels = 1:5,
                      labels = c("공자", "맹자", "관자", "노자", "장자"))
quiz0830$Q2 <- factor(quiz0830$Q2,
                      levels = 1:5,
                      labels = c("절대 중요 없음", "거의 중요 없음", "보통", "상당히 중요", "절대
중요"))
quiz0830$Q3 <- factor(quiz0830$Q3,
                      levels = 1:4,
                      labels = c("2012", "2016", "2020", "2030"))
quiz0830$Q4 <- factor(quiz0830$Q4,
                      levels = 1:3,
                      labels = c("찬성 입장", "반대 입장", "모름/무응답"))
quiz0830$Q4.2 <- quiz0830$Q4
levels(quiz0830$Q4.2)
```

```
## [1] "찬성 입장"    "반대 입장"    "모름/무응답"
```

```
levels(quiz0830$Q4.2) <- c("찬성", "반대", "모름/무응답")
# pander(quiz0830)
```

```
pander(summary(quiz0830))
```

dept	id	name	year	e.mail	cell.no	Q1	Q2	Q3	Q4	group	Q4.2
전자공 학과 :26	Length:180	Length:180	1:50	Length:180	Length:180	공자: 1	절대 중요 않 음: 1	2012:29	찬성 입장 :52	Red :80	찬성 :52

dept	id	name	year	e.mail	cell.no	Q1	Q2	Q3	Q4	group	Q4.2
경영학 과 :17	Class :character	Class :character	2:72	Class :character	Class :character	맹자: 2	거의 중요 않 음: 0	2016:34	반대 입장 :49	Black:70	반대 :49
융합소 프트웨 어학 과:17	Mode :character	Mode :character	3:34	Mode :character	Mode :character	관 자:146	보통 : 6	2020:64	모름/ 무응 답:49	NA's :30	모름/ 무응 답:49
청각학 전공 :14	NA	NA	4:24	NA	NA	노자: 0	상당 히 중요 :87	2030:23	NA's :30	NA	NA's :30
심리학 과 :11	NA	NA	NA	NA	NA	장자: 1	절대 중요 :56	NA's:30	NA	NA	NA
컴퓨터 공학과 : 9	NA	NA	NA	NA	NA	NA's: 30	NA's :30	NA	NA	NA	NA
(Other) :86	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

```
pander(table(quiz0830$group, quiz0830$Q1,
              exclude = NULL),
        caption = "춘추시대 국가통계관리")
```

춘추시대 국가통계관리

	공자	맹자	관자	노자	장자	NA
Red	0	2	77	0	1	0
Black	1	0	69	0	0	0
NA	0	0	0	0	0	30

```
pander(addmargins(table(quiz0830$group, quiz0830$Q1,
                          exclude = NULL),
                    margin = 1),
        caption = "춘추시대 국가통계관리")
```

춘추시대 국가통계관리

	공자	맹자	관자	노자	장자	NA
Red	0	2	77	0	1	0
Black	1	0	69	0	0	0
NA	0	0	0	0	0	30

	공자	맹자	관자	노자	장자	NA
Sum	1	2	146	0	1	30

```
pander(round(prop.table(addmargins(table(quiz0830$group, quiz0830$Q1,
                                     exclude = NULL),
                                     margin = 1),
                                     margin = 1)[4, ] * 100,
        digits = 1),
        caption = "춘추시대 국가통계관리")
```

공자	맹자	관자	노자	장자	NA
0.6	1.1	81.1	0	0.6	16.7

```
pander(table(quiz0830$group, quiz0830$Q2,
             exclude = NULL),
        caption="통계의 역할")
```

통계의 역할

	절대 중요 않음	거의 중요 않음	보통	상당히 중요	절대 중요	NA
Red	1	0	4	45	30	0
Black	0	0	2	42	26	0
NA	0	0	0	0	0	30

```
pander(addmargins(table(quiz0830$group, quiz0830$Q2,
                        exclude = NULL),
                margin = 1),
        caption = "통계의 역할")
```

통계의 역할

	절대 중요 않음	거의 중요 않음	보통	상당히 중요	절대 중요	NA
Red	1	0	4	45	30	0
Black	0	0	2	42	26	0
NA	0	0	0	0	0	30
Sum	1	0	6	87	56	30

```
pander(round(prop.table(addmargins(table(quiz0830$group, quiz0830$Q2,
                                     exclude = NULL),
                                     margin = 1),
                                     margin = 1)[4, ] * 100,
        digits = 1),
        caption = "통계의 역할")
```

절대 중요 않음	거의 중요 않음	보통	상당히 중요	절대 중요	NA
----------	----------	----	--------	-------	----

0.6

0

3.3

48.3

31.1

16.7

```
pander(table(quiz0830$group, quiz0830$Q3,
             exclude = NULL),
       caption = "생산가능인구 감소")
```

생산가능인구 감소

	2012	2016	2020	2030	NA
Red	7	24	40	9	0
Black	22	10	24	14	0
NA	0	0	0	0	30

```
pander(addmargins(table(quiz0830$group, quiz0830$Q3,
                        exclude = NULL),
                  margin = 1),
       caption = "생산가능인구 감소")
```

생산가능인구 감소

	2012	2016	2020	2030	NA
Red	7	24	40	9	0
Black	22	10	24	14	0
NA	0	0	0	0	30
Sum	29	34	64	23	30

```
pander(round(prop.table(addmargins(table(quiz0830$group, quiz0830$Q3,
                                        exclude = NULL),
                                    margin = 1),
                                margin = 1)[4, ] * 100,
        digits = 1),
       caption = "생산가능인구 감소")
```

2012	2016	2020	2030	NA
16.1	18.9	35.6	12.8	16.7

```
pander(table(quiz0830$group, quiz0830$Q4,
             exclude = NULL),
       caption = "테러방지법")
```

테러방지법

	찬성 입장	반대 입장	모름/무응답	NA
Red	33	18	29	0

	찬성 입장	반대 입장	모름/무응답	NA
Black	19	31	20	0
NA	0	0	0	30

```
pander(table(quiz0830$group, quiz0830$Q4.2,
             exclude = NULL),
       caption = "테러방지법")
```

테러방지법

	찬성	반대	모름/무응답	NA
Red	33	18	29	0
Black	19	31	20	0
NA	0	0	0	30

```
thaad.tbl <- table(quiz0830$group, quiz0830$Q4)
thaad.tbl.2 <- table(quiz0830$group, quiz0830$Q4.2)
pander(round(prop.table(thaad.tbl,
                       margin = 1) * 100,
           digits = 1),
       caption = "테러방지법 (단위, %)")
```

테러방지법(단위, %)

	찬성 입장	반대 입장	모름/무응답
Red	41.2	22.5	36.2
Black	27.1	44.3	28.6

```
pander(round(prop.table(thaad.tbl.2,
                       margin = 1) * 100,
           digits = 1),
       caption = "테러방지법 (단위, %)")
```

테러방지법(단위, %)

	찬성	반대	모름/무응답
Red	41.2	22.5	36.2
Black	27.1	44.3	28.6

```
#save.image("../R/quiz0830.RData")
```