

수험번호	
성명	

2025년 상반기

국민건강보험공단

NCS 수리능력

실전모의고사 1회

[NCS 직업기초능력 수리능력(자료해석)]

20문항 / 20분



모구모구 수리연구소

※ 시험 유의사항

- ※ 본 모의고사는 자료해석 20문제로 이루어진 모의고사입니다.
- ※ 시간은 20문제 20분으로 잡고 풀니다.
- ※ 실제 국민건강보험공단 NCS 시험은 60문제 60분입니다.





[1~2] 다음 <표>는 2022년 청소년 건강행태조사 결과에 대한 자료이다. 이를 바탕으로 질문에 답하시오.

<표> 2022년 고등학생 건강행태조사 결과

항목	남자(%)	여자(%)	전체(%)
영양식습관			
주 1회 이상 라면 섭취율	78.4	73.9	76.0
주 1회 이상 패스트푸드 섭취율	71.3	65.3	68.1
과일 매일 섭취율	37.9	40.9	39.5
채소 매일 섭취율	31.4	34.4	33.0
아침식사 결식률	4.5	6.0	5.3

※ 고등학생 10,500명을 대상으로 조사한 결과이다.

Q.1 위 <표>에 대한 설명으로 옳은 것은?.

- ① 설문조사에 응한 남자 학생은 여자 학생보다 많다.
- ② 라면을 주 1회 이상 섭취하는 여자 학생은 남자 학생보다 많다.
- ③ 남자 학생의 주 1회 이상 패스트푸드 섭취율은 전체 섭취율보다 낮다.
- ④ 여자 학생의 아침식사 결식률은 남자 학생보다 낮다.

Q.2 2022년 주1회 이상 라면을 섭취하는 여자 학생 수는? (단, 계산은 소수점 첫째 자리에서 반올림한다.)

- ① 4,008명
- ② 4,138명
- ③ 4,298명
- ④ 4,428명



[3~6] 다음 <표>는 2022년 당뇨병 유병률 추이에 대한 자료이다. 이를 바탕으로 질문에 답하시오.

<표> 2022년 당뇨병 유병률 추이

		전체		남성		여성	
		응답자수 (명)	유병률 (%)	응답자수 (명)	유병률 (%)	응답자수 (명)	유병률 (%)
전체		5,007	12.5	2,177	14.4	2,830	10.7
연령별	19-29세	592	1.6	269	2.8	323	0.2
	30-39세	630	3.0	284	3.1	346	2.9
	40-49세	829	6.2	340	8.9	489	3.3
	50-59세	876	17.6	378	24.1	498	11.1
	60-69세	1,064	20.6	458	25.1	606	16.3
	70세이상	1,016	29.4	()	27.8	568	30.6
거주지역별	동	3,921	11.7	1,690	13.7	2,231	9.8
	읍면	1,086	17.1	487	18.2	599	15.9
소득수준별	하	968	14.2	428	16.0	540	12.3
	중하	991	11.6	427	13.5	564	9.7
	중	1,011	14.2	439	16.3	572	12.1
	중상	1,013	10.8	444	11.7	569	10.0
	상	1,017	12.0	437	14.8	580	9.4

Q.3 위 <표>에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 30-39세 남성의 당뇨병 유병률이 여성보다 높다.
- ② 50-59세 연령대의 당뇨병 유병률은 남성이 여성의 두 배 이상이다.
- ③ 거주지역이 '동'인 응답자 중 당뇨병 환자는 450명 이상이다.
- ④ 70세 이상 남성의 당뇨병 유병률은 여성보다 높다.

Q.4 2022년 당뇨병 조사에서 70세 이상 남성 당뇨병 환자 수를 계산하시오. (단, 계산은 소수점 첫째 자리에서 반올림한다.)

- ① 122명
- ② 125명
- ③ 128명
- ④ 130명

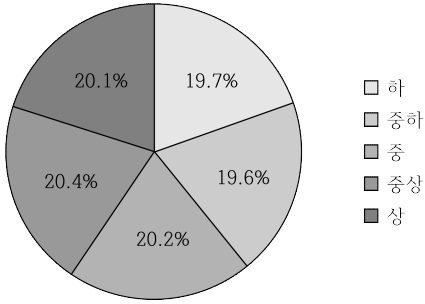
Q.5 위 <표>에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 30-39세 남성의 당뇨병 유병률은 19-29세 남성의 당뇨병 유병률보다 높다.
- ② 동 지역에서 거주하는 남성의 당뇨병 유병률은 여성보다 더 높다.
- ③ 가장 낮은 소득수준을 가진 그룹에서 남성의 당뇨병 유병률은 16%이며, 이는 소득수준이 '중상'인 남성보다 낮다.
- ④ '상' 소득수준 그룹의 여성의 당뇨병 유병률은 10% 이하이다.

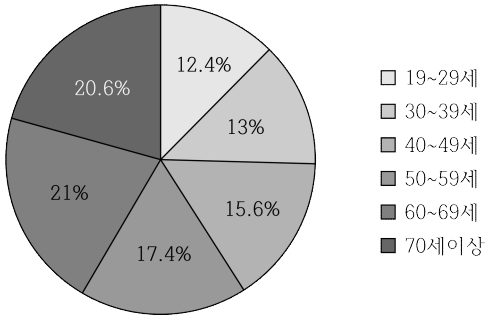


Q.6 위 자료를 토대로 작성한 그래프로 옳지 않은 것은? (단, 계산 시 소수점 둘째 자리에서 반올림한다.)

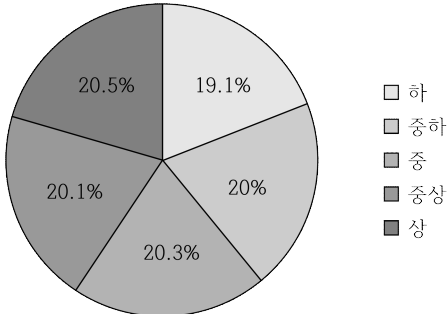
① 남성 소득수준별 비중



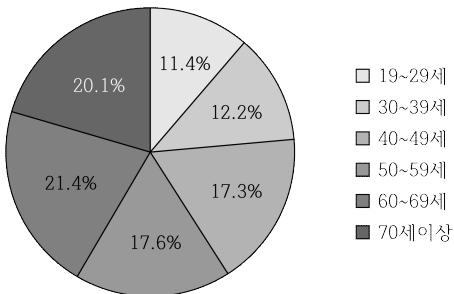
② 전체 연령별 비중



③ 여성 소득수준별 비중



④ 여성 연령별 비중





[7~9] 다음 <표> 2018 ~ 2022년 당뇨병 유병률 추이에 대한 자료이다. 이를 바탕으로 질문에 답하시오.

<표> 2018 ~ 2022년 당뇨병 유병률 추이

		2018년		2019년		2020년		2021년		2022년	
		응답자수 (명)	유병률 (%)	응답자수 (명)	유병률 (%)	응답자수 (명)	유병률 (%)	응답자수 (명)	유병률 (%)	응답자수 (명)	유병률 (%)
전체		5,853	11.5	5,914	12.2	5,612	13.9	5,347	13.6	5,007	12.5
연령별	19-29세	716	0.8	717	1.8	764	0.7	646	0.5	592	1.6
	30-39세	859	3.2	866	2.7	734	4.4	612	3.6	630	3.0
	40-49세	1,092	8.3	1,089	8.1	936	9.0	929	10.6	829	6.2
	50-59세	1,142	14.6	1,136	14.4	1,025	19.1	983	15.9	876	17.6
	60-69세	1,046	22.3	1,069	24.2	1,068	25.1	1,060	24.8	1,064	20.6
	70세이상	998	29.2	1,037	31.0	1,085	31.5	1,117	31.8	1,016	29.4
거주지역별	동	4,801	10.9	4,782	11.2	4,466	13.3	4,155	12.4	3,921	11.7
	읍면	1,052	15.5	1,132	17.4	1,146	17.5	1,192	19.8	()	17.1
소득수준별	하	1,145	13.8	1,159	12.9	1,087	17.6	1,058	16.4	968	14.2
	중하	1,159	13.4	1,163	13.5	1,117	15.1	1,054	14.7	991	11.6
	중	1,183	10.4	1,179	11.0	1,133	13.8	1,065	12.2	1,011	14.2
	중상	1,170	10.5	1,191	11.7	1,138	12.0	1,073	13.1	1,013	10.8
	상	1,178	9.3	1,194	12.3	1,117	11.4	1,072	11.7	1,017	12.0

Q.7 위 <표>에 대한 설명으로 옳은?

- ① 40-49세 연령대의 2018~2022년 유병률은 매년 감소하였다.
- ② 19-29세 연령대의 2018~2022년 유병률은 매년 증가하였다.
- ③ 소득수준별로 볼 때 2020년 전년대비 유병률의 증가율이 가장 큰 소득수준은 '하'이다.
- ④ 거주지역별로 볼 때 2022년 '동'과 '읍면'의 응답자 차이는 2,825명이다.

Q.8 '읍면' 지역의 2018년 당뇨병 환자 수를 계산하십시오. (단, 계산은 소수점 첫째 자리에서 반올림한다.)

- ① 163명
- ② 165명
- ③ 167명
- ④ 169명

Q.9 위 <표>에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?.

- ① '읍면' 지역의 유병률은 2018년에서 2022년 사이에 10% 이상 증가했다.
- ② 2018 ~ 2022년 중 '읍면' 지역의 유병률이 최고점을 찍은 해는 2021년이다.
- ③ 2018년 대비 2022년 '읍면' 지역의 유병률은 1.6% 증가했다.
- ④ 2022년 전체 응답자 수는 전년 대비 6% 이상 감소하였다.



[10~11] 다음 <표>는 서울, 인천, 경기, 강원 2018 ~ 2022년 진료실적에 대한 자료이다. 이를 바탕으로 질문에 답하시오.

<표> 서울, 인천, 경기, 강원 2018 ~ 2022년 진료실적

	항목	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
서울	진료실인원수 (명)	8,975,607	8,982,051	8,698,742	8,722,446	8,984,239
	입내원일수 (일)	183,920,749	188,413,820	164,371,396	171,808,383	190,773,502
	요양급여일수 (일)	1,655,473,359	1,745,497,533	1,724,975,814	1,821,004,928	1,967,095,790
	진료비 (천원)	13,718,315,329	15,205,549,610	15,357,638,571	17,005,303,389	18,743,322,661
	급여비 (천원)	10,310,828,674	11,421,927,762	11,533,224,999	12,721,782,026	14,035,329,082
인천	진료실인원수 (명)	2,720,524	2,728,251	2,652,079	2,703,424	2,825,633
	입내원일수 (일)	56,518,529	57,497,633	49,903,910	52,195,635	59,080,418
	요양급여일수 (일)	483,712,633	514,571,246	512,734,043	549,986,841	602,437,149
	진료비 (천원)	4,264,360,733	4,697,912,591	4,735,624,457	5,266,379,144	5,871,740,981
	급여비 (천원)	3,219,931,584	3,545,210,796	3,575,539,320	3,961,620,942	4,422,443,821
경기	진료실인원수 (명)	12,323,756	12,532,711	12,403,320	12,748,671	13,222,701
	입내원일수 (일)	242,854,927	251,416,351	218,819,920	233,559,824	264,772,485
	요양급여일수 (일)	2,143,369,767	2,297,750,701	2,304,981,494	2,498,737,360	2,746,127,512
	진료비 (천원)	17,827,891,757	20,070,436,087	20,432,521,955	23,078,956,527	25,983,091,729
	급여비 (천원)	13,433,655,256	15,121,953,421	15,388,309,535	17,303,139,153	19,507,253,416
강원	진료실인원수 (명)	1,398,524	1,399,093	1,375,266	1,390,530	1,437,763
	입내원일수 (일)	29,392,126	29,758,922	26,616,626	27,043,460	29,590,523
	요양급여일수 (일)	298,229,092	314,546,062	317,028,147	334,280,247	357,149,794
	진료비 (천원)	2,368,775,616	2,607,676,472	2,639,883,993	2,891,938,991	3,169,869,696
	급여비 (천원)	1,799,970,565	1,980,106,825	2,006,871,383	2,185,250,847	2,392,668,915

Q.10 위 <표>에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?.

- ① 2022년 서울의 급여비는 진료비의 75% 이하다.
- ② 2021년 대비 2022년 강원의 진료실 인원수는 3% 이상 증가했다.
- ③ 2020년 강원의 진료비 대비 급여비 비율은 75% 이상이다.
- ④ 2022년 경기 지역의 급여비는 진료비 대비 75% 이하다.

Q.11 2022년 서울 지역의 진료실 인원수 대비 진료비는 얼마인가? (단, 계산은 소수점 첫째 자리에서 반올림한다.)

- ① 1,886천 원
- ② 1,986천 원
- ③ 2,086천 원
- ④ 2,186천 원



[12~13] 다음 <표> 2007 ~ 2022년 요양기관 현황에 대한 자료이다. 이를 바탕으로 질문에 답하시오.

<표> 2007 ~ 2022년 요양기관 현황

요양기관별	2007년	2009년	2011년	2013년	2015년	2017년	2022년
합계	76,818	80,298	82,948	84,971	88,220	91,545	100,396
상급종합병원	43	44	44	43	43	43	45
종합병원	265	273	275	281	295	301	328
병원	1,049	1,265	1,375	1,451	1,500	1,466	1,398
요양병원	592	778	988	1,232	1,372	1,529	1,435
정신병원	-	-	-	-	-	-	257
의원	26,145	27,036	27,837	28,328	29,500	30,938	34,958
치과병원	153	183	199	203	215	231	236
치과의원	13,340	14,245	15,058	15,727	16,638	17,376	18,851
한방병원	142	160	184	212	262	312	546
한의원	10,863	11,789	12,401	13,100	13,612	14,111	14,549
보건소	237	239	240	243	243	241	244
보건지소	1,282	1,292	1,294	1,307	1,314	1,315	1,316
보건진료소	1,909	1,914	1,917	1,905	1,906	1,904	1,902
보건의료원	17	17	17	15	15	15	15
조산원	51	49	40	34	31	26	14
약국	20,730	21,014	21,079	20,890	21,274	21,737	24,302

Q.12 위 <표>에 대한 설명으로 옳은 것은?.

- ① 2011년 대비 2013년 요양기관 수의 증가율이 가장 큰 요양기관은 한방병원이다.
- ② 2022년 전체 요양기관 중 의원이 차지하는 비중은 30% 이상이다.
- ③ 2007 ~ 2022년 동안 보건소 수는 조사기간마다 증가하였다.
- ④ 전체 요양기관 중 약국이 차지하는 비중은 2011년 대비 2013년에 증가했다.

Q.13 2017년에 종합병원의 수가 상급종합병원의 수보다 몇 배인가?

- ① 5배
- ② 6배
- ③ 7배
- ④ 8배



[14~15] 다음 <표> 2019 ~ 2024년 6대 광역시 입원실 현황에 대한 자료이다. 이를 바탕으로 질문에 답하시오.

<표> 2019 ~ 2024년 6대 광역시 입원실 현황

시점	항목	부산	대구	인천	광주	대전	울산
2019년	병실수 (실)	10,675	5,387	5,507	7,320	3,687	2,166
	병상수 (개)	53,261	28,774	27,016	32,666	18,662	11,409
2020년	병실수 (실)	12,089	6,284	5,969	8,093	4,024	2,440
	병상수 (개)	56,595	31,406	28,333	34,014	19,138	12,011
2021년	병실수 (실)	12,372	6,617	6,317	8,401	4,175	2,475
	병상수 (개)	56,879	32,324	29,435	34,273	19,592	12,104
2022년	병실수 (실)	12,571	6,790	6,595	8,525	4,255	2,545
	병상수 (개)	56,126	31,850	29,880	33,790	19,052	11,884
2023년	병실수 (실)	13,041	7,244	6,748	8,613	4,160	2,636
	병상수 (개)	56,204	32,875	29,458	33,423	18,440	11,919
2024년	병실수 (실)	13,283	7,185	6,726	8,795	4,232	2,683
	병상수 (개)	56,701	32,646	29,161	33,504	18,545	11,820

Q.14 위 <표>에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?.

- ① 2024년 6대 광역시 중 병실 당 병상 수가 가장 큰 지역은 대구이다.
- ② 2019년 대비 2024년 병상 수의 증가율이 가장 큰 지역은 대구이다.
- ③ 6대 광역시 중 병실수가 매년 증가하는 지역은 4개이다.
- ④ 2020년 대비 2024년 병상수가 가장 많이 증가한 지역은 대구이다.

Q.15 2019년 대비 2024년 병실수 증가율이 가장 큰 지역의 2019년 대비 2024년 병실수의 증가율은? (단, 계산은 소수점 둘째 자리에서 반올림한다.)

- ① 28.4%
- ② 29.4%
- ③ 31.4%
- ④ 33.4%



[16~18] 다음 <표> 2008 ~ 2022년 의료인력 현황에 대한 자료이다. 이를 바탕으로 질문에 답하시오.

<표 1> 2008 ~ 2022년 의료인력 현황

시점	합계	의사	치과의사	한 의사	간호사	약사	한약사	물리치료사	작업치료사	사회복지사
2008	164,843	75,167	19,639	14,712	-	31,400	-	20,434	1,743	1,748
2010	278,789	78,325	19,678	14,931	110,677	29,574	-	21,245	2,335	2,024
2012	310,764	86,761	21,888	17,353	120,491	32,560	-	25,475	3,594	2,642
2014	351,550	92,927	22,952	18,767	147,210	32,645	-	29,326	4,667	3,056
2016	398,223	97,713	24,150	19,737	179,989	33,946	-	33,345	5,837	3,506
2018	430,795	102,471	25,792	20,759	195,314	37,837	-	38,015	6,807	3,800
2020	478,086	107,976	26,978	22,038	225,462	39,765	-	43,735	7,996	4,136
2022	518,388	112,321	27,987	22,807	254,227	40,327	1,287	46,871	8,242	4,319

<표 2> 2008년 ~ 2022년 의료인력 중 의사 의료인력 현황

시점	소계	일반의	인턴	레지던트	전문의
2008	75,167	5,142	2,945	11,052	56,028
2010	78,325	5,217	2,649	11,737	58,722
2012	86,761	4,934	2,745	11,508	67,574
2014	92,927	4,854	2,734	12,229	73,110
2016	97,713	5,061	2,766	11,604	78,282
2018	102,471	5,557	2,777	10,990	83,147
2020	107,976	6,030	3,021	10,048	88,877
2022	112,321	6,090	3,137	9,637	93,457

Q.16 위 <표>에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 2022년 전체 의료인력에서 의사가 차지하는 비율은 20% 이상이다.
- ② 2010 ~ 2022년 조사시점마다 간호사 수는 증가했다.
- ③ 2010년 대비 2022년 전문의 수는 30,000명 이상 증가하였다.
- ④ 2010년 대비 2022년 의사 수의 증가율은 40% 이하이다.

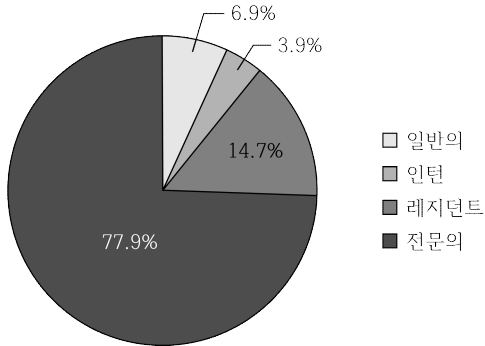
Q.17 한약사를 제외한 2020년 대비 2022년 증가율이 가장 큰 의료인력의 2012년 대비 2022년 비중의 증가량은? (단, 계산은 소수점 둘째 자리에서 반올림한다.)

- ① 1.9%p
- ② 2.4%p
- ③ 2.9%p
- ④ 3.4%p

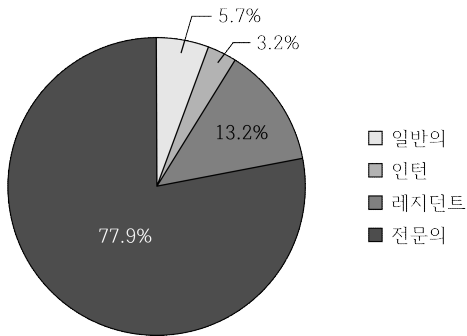


Q.18 위 자료를 토대로 작성한 그래프로 옳지 않은 것은? (단, 계산 시 소수점 둘째 자리에서 반올림한다.)

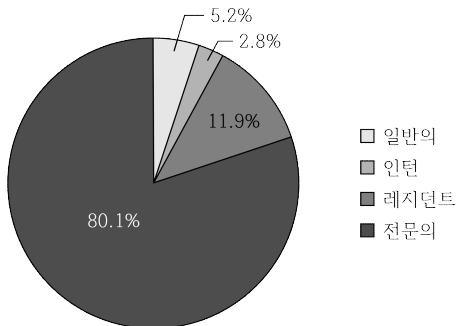
① 2008년 의사 의료인력 비중



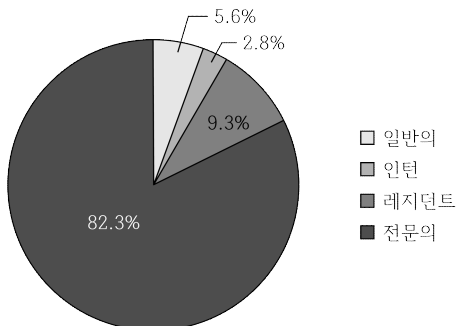
② 2012년 의사 의료인력 비중



③ 2016년 의사 의료인력 비중



④ 2022년 의사 의료인력 비중





[19~20] 다음 <표> 2018 ~2023년 어린이집 유형별 설치, 운영 현황과 보육아동 수에 대한 자료이다. 이를 바탕으로 질문에 답하시오.

<표 1> 2018 ~2023년 어린이집 유형별 설치, 운영 현황

(단위 : 개소)

시점	합계	국·공립	사회복지법인	법인·단체 등	민간	가정	협동	직장
2018	39,171	3,602	1,377	748	13,518	18,651	164	1,111
2019	37,371	4,324	1,343	707	12,568	17,117	159	1,153
2020	35,352	4,958	1,316	671	11,510	15,529	152	1,216
2021	33,246	5,437	1,285	640	10,603	13,891	142	1,248
2022	30,923	5,801	1,254	610	9,726	12,109	132	1,291
2023	28,954	6,187	1,206	551	8,886	10,692	124	1,308

<표 2> 2018 ~2023년 어린이집 보육아동 현황

(단위 : 명)

시점	합계	국·공립	사회복지법인	법인·단체 등	민간	가정	협동	직장
2018	1,415,742	200,783	92,787	41,298	711,209	302,674	4,360	62,631
2019	1,365,085	232,123	86,775	38,538	664,106	273,399	4,121	66,023
2020	1,244,396	253,251	78,322	34,066	578,196	230,444	3,716	66,401
2021	1,184,716	268,967	72,085	30,998	535,428	208,842	3,465	64,931
2022	1,095,450	276,670	64,503	27,743	477,628	184,053	3,203	61,650
2023	1,011,813	286,487	56,812	24,010	420,219	159,864	2,851	61,570

Q.19 위 <표>에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?.

- ① 2020년 전체 어린이집 수에서 민간이 차지하는 비중은 30% 이상이다.
- ② 2018년 대비 2023년 어린이집 수의 감소율이 가장 큰 유형은 가정이다.
- ③ 2018년~2023년 동안 어린이집 수가 매년 감소한 유형은 5개다.
- ④ 2022년 어린이집 개소당 보육아동 수가 가장 큰 유형은 '직장'이다.

Q.20 2023년 국·공립, 사회복지법인, 민간의 보육아동 수가 전체에서 차지하는 비율은? (단, 계산은 소수점 둘째 자리에서 반올림한다.)

- ① 68.3%
- ② 71.2%
- ③ 75.5%
- ④ 79.6%



모구모구 실전모의고사 1회 정답표				
1번	2번	3번	4번	5번
②	②	④	②	③
6번	7번	8번	9번	10번
②	③	①	③	④
11번	12번	13번	14번	15번
③	②	③	③	④
16번	17번	18번	19번	20번
④	①	④	④	③

- 본 실전모의고사 풀이는 2025년 상반기 건강보험공단 대비반 수업 중 일부입니다.
모구모구 수리연구소 홈페이지에서 인터넷 강의로 수강할 수 있습니다.
QR코드를 찍으시면 모구모구 수리연구소 홈페이지로 이동합니다.



- 모르는 문제는 공준모 X 모구모구 수리능력 질문 단톡방으로 오세요.
QR코드를 찍으시면 카카오톡 오픈채팅방으로 이동합니다.



- 모구모구 실전모의고사 정오표 및 강의 수정사항은 정오표 게시판을 참고해주세요.
모의고사 혹은 강의에 있는 오류 제보는 정오표 게시판을 이용해주세요.
QR코드를 찍으시면 모구모구 실전모의고사 정오표 게시판으로 이동합니다.



