

충청북도 청주시 상당구
국회의원 선거구 여론조사
결과표

2024. 03.



[조사 개요]

구분	내용
모집단	· 충청북도 청주시 상당구 선거구에 거주하는 만 18세 이상 남녀
표집틀	· 3개 통신사에서 제공된 휴대전화 가상(안심) 번호 - SKT(7517개), KT(4496개), LGU+(2983개) 가입자 리스트로부터 무작위 추출
표본크기	· 500명
표본추출	· 성·연령·지역별 층화 확률추출
피조사 선정방법	· 성·연령·지역으로 층화된 가상번호 내 무작위추출
표본오차	· 무작위추출을 전제할 경우, 95% 신뢰수준에서 최대허용 표본오차는 $\pm 4.4\%p$
조사방법	· 면접원에 의한 전화면접조사
가중치 부여방식	· 지역별, 성별, 연령별 가중치 부여(셀가중) (2024년 2월말 행정안전부 발표 주민등록 인구 기준)
응답률	· 14.6% (총 3,435명과 통화하여 그 중 500명 응답 완료)
조사일시	· 3월 26일 ~ 30일(5일간) - 3월 26일 : 10시 47분 ~ 19시 45분 - 3월 27일 : 9시 31분 ~ 20시 29분 - 3월 28일 : 9시 56분 ~ 20시 5분 - 3월 29일 : 9시 31분 ~ 20시 30분 - 3월 30일 : 10시 13분 ~ 16시 15분
조사기관	(주)한국리서치(대표이사 노익상)

권역	권역 구분
1권역	가덕면, 남일면, 낭성면, 문의면, 미원면, 용암2동
2권역	금천동, 성안동, 용담.명암.산성동, 중앙동, 탑대성동
3권역	영운동, 용암1동

- ※ 본 조사의 결과는 소수점 첫째자리에서 반올림하여 정수로 표기하였으므로, 세부 항목의 합이 100%가 되지 않을 수 있음
- ※ 척도형 문항(예: 매우+다소)의 두 개 응답을 합산하여 제시하는 경우, 소수점 첫째자리에서 합산하여 반올림하였으므로 척도의 단순합과 차이가 있을 수 있음
- ※ 응답 사례수가 적은 경우, 해석에 유의해야 함

[목 차]

응답자 분포표	1
조사완료 응답자 특성	2
[표 1] 22대 총선 투표의향	3
[표 2] 청주시 상당구 후보 지지도	4
[표 3] 계속 지지 여부	5
[표 4] 후보 선택 요인	6
[표 5] 청주시 상당구 후보 당선 가능성	7
[표 6] 22대 총선 비례대표 투표 정당	8
[표 7] 충북 현안-충북 지역 의대 정원 확대	9
[표 8] 충북 현안-저출생 극복 방안	10
[표 9] 충북 현안-청주국제공항 활성화	11
[표 10] 충북 현안-대형마트와 기업형 슈퍼마켓 입점	12
[표 11] 충북 현안-청주 오송 지하철도 참사 후속 대책	13
[표 12] 국정운영 평가	14
[표 13] 정당지지도	15

응답자 분포표

Base=전체	조사완료		가중값 적용 기준		가중 값 배율 (B/A)
	사례수(명) (A)	비율(%)	사례수(명) (B)	비율(%)	
▣ 전체 ▣	(500)	100.0	(500)	100.0	1.00
성별					
남자	(254)	51	(246)	49	0.97
여자	(246)	49	(254)	51	1.03
연령					
18-29세	(55)	11	(78)	16	1.42
30-39세	(51)	10	(73)	15	1.43
40-49세	(95)	19	(93)	19	0.98
50-59세	(118)	24	(103)	21	0.87
60-69세	(101)	20	(86)	17	0.85
70세 이상	(80)	16	(67)	13	0.84
지역					
1권역	(153)	31	(163)	33	1.07
2권역	(165)	33	(169)	34	1.02
3권역	(182)	36	(168)	34	0.92

조사완료 응답자 특성

구분		조사완료 사례수 (명)			가중값 적용 기준 사례수 (명)		
		계	남자	여자	계	남자	여자
계	소계	500	254	246	500	246	254
	18~29세	55	33	22	78	41	37
	30~39세	51	30	21	73	38	35
	40~49세	95	48	47	93	46	47
	50~59세	118	59	59	103	50	53
	60~69세	101	53	48	86	43	43
	70세 이상	80	31	49	67	28	39
1권역	소계	153	75	78	163	81	82
	18~29세	10	6	4	22	12	10
	30~39세	13	4	9	25	13	12
	40~49세	26	15	11	28	14	14
	50~59세	38	19	19	33	16	17
	60~69세	36	19	17	31	16	15
	70세 이상	30	12	18	24	10	14
2권역	소계	165	81	84	169	82	87
	18~29세	19	10	9	27	14	13
	30~39세	12	9	3	21	11	10
	40~49세	34	16	18	31	15	16
	50~59세	35	17	18	35	17	18
	60~69세	33	17	16	29	14	15
	70세 이상	32	12	20	26	11	15
3권역	소계	182	98	84	168	83	85
	18~29세	26	17	9	29	15	14
	30~39세	26	17	9	27	14	13
	40~49세	35	17	18	34	17	17
	50~59세	45	23	22	35	17	18
	60~69세	32	17	15	26	13	13
	70세 이상	18	7	11	17	7	10

[표 2] 청주시 상당구 후보 지지도

[문2-1] 이번 청주시 상당구 국회의원 선거에서 다음 중 어느 후보에게 투표하시겠습니까? 보기는 무작위 순서입니다.

단위 : %

전체	사례수 (명)		더불어민주당 이강일	국민의힘 서승우	녹색정의당 송상호	무소속 우근현	아직 결정하지 않았다	투표할 후보가 없다	모름/ 무응답	계
	조사완료 사례수(명)	가중값 적용 사례수(명)								
■ 전체 ■	(500)	(500)	42	34	1	1	19	2	2	100
성별										
남성	(254)	(246)	40	34	1	1	18	3	3	100
여성	(246)	(254)	44	33	0	0	21	1	1	100
연령										
18-29세	(55)	(78)	33	10	0	0	43	7	7	100
30-39세	(51)	(73)	40	26	4	0	27	0	2	100
40-49세	(95)	(93)	57	23	1	0	16	2	1	100
50-59세	(118)	(103)	60	30	0	1	8	1	0	100
60-69세	(101)	(86)	32	54	0	2	11	2	0	100
70세 이상	(80)	(67)	19	65	0	0	15	1	0	100
권역										
청주시상당구 1권역	(153)	(163)	39	34	2	0	21	2	2	100
청주시상당구 2권역	(165)	(169)	41	36	1	1	20	1	1	100
청주시상당구 3권역	(182)	(168)	46	32	0	1	17	3	1	100
직업										
농/임/어업	(22)	(19)	23	59	0	0	18	0	0	100
자영업	(93)	(84)	57	35	0	1	7	0	0	100
판매/영업/서비스직	(50)	(52)	30	42	0	1	22	5	0	100
생산/기능/노무직	(25)	(26)	54	22	0	0	7	10	8	100
사무/관리/전문직	(122)	(128)	49	24	3	0	22	1	1	100
주부	(95)	(89)	37	43	0	0	16	2	2	100
학생	(21)	(28)	32	17	0	0	28	10	12	100
무직/퇴직/기타	(68)	(70)	31	38	0	1	29	1	0	100
모름/무응답	(4)	(4)	22	23	0	0	56	0	0	100
이념성향										
진보	(147)	(146)	78	9	0	1	11	1	1	100
중도	(160)	(169)	45	20	2	0	28	3	1	100
보수	(158)	(153)	11	72	0	1	12	2	2	100
모름/무응답	(35)	(33)	13	36	0	0	39	5	6	100
지지정당										
더불어민주당	(177)	(180)	86	1	0	0	9	2	2	100
국민의힘	(194)	(183)	3	86	0	1	9	1	0	100
녹색정의당	(3)	(5)	18	0	65	0	17	0	0	100
개혁신당	(9)	(10)	27	29	0	0	44	0	0	100
새로운미래	(5)	(5)	27	0	0	0	42	31	0	100
진보당	(1)	(1)	100	0	0	0	0	0	0	100
조국혁신당	(47)	(43)	92	2	0	0	6	0	0	100
그 외 다른 정당	(5)	(4)	22	78	0	0	0	0	0	100
없음/모름/무응답	(59)	(69)	5	4	1	0	75	8	7	100
대통령 국정운영 평가										
긍정평가	(179)	(167)	2	84	0	2	11	1	0	100
부정평가	(302)	(314)	66	8	1	0	21	3	2	100
모름/무응답	(19)	(19)	4	23	0	0	58	5	10	100
22대 총선 투표의향										
적극 투표층	(426)	(418)	47	36	1	1	13	1	1	100
소극 투표층	(41)	(49)	28	28	0	0	37	0	7	100
소극 비투표	(11)	(11)	0	23	0	0	52	24	0	100
적극 비투표	(6)	(7)	0	0	0	0	50	50	0	100
미정/모름/무응답	(16)	(16)	6	6	0	0	77	11	0	100
지역구 후보 지지도										
이강일	(212)	(210)	100	0	0	0	0	0	0	100
서승우	(180)	(169)	0	100	0	0	0	0	0	100
송상호	(2)	(4)	0	0	100	0	0	0	0	100
우근현	(3)	(3)	0	0	0	100	0	0	0	100
미정/없음/모름/무응답	(103)	(114)	0	0	0	0	83	10	7	100

[표 3] 계속 지지 여부

[문3] 선생님께서 선택한 후보를 계속 지지할 것 같습니다? 상황에 따라 지지하는 후보가 바뀔 수도 있을 것 같습니다?

단위 : %

후보 선택자	사례수 (명)		계속 지지할 것 같다	상황에 따라 바뀔 수도 있다	모름/무응답	계
	조사완료 사례수(명)	가중값 적용 사례수(명)				
<input checked="" type="checkbox"/> 전체 <input type="checkbox"/>	(397)	(386)	87	13	0	100
성별						
남성	(201)	(189)	83	16	1	100
여성	(196)	(197)	90	10	0	100
연령						
18-29세	(24)	(34)	69	31	0	100
30-39세	(34)	(52)	74	26	0	100
40-49세	(77)	(75)	89	11	0	100
50-59세	(107)	(94)	95	5	0	100
60-69세	(88)	(75)	91	9	0	100
70세 이상	(67)	(56)	87	10	3	100
권역						
청주시상당구 1권역	(121)	(122)	89	11	0	100
청주시상당구 2권역	(131)	(131)	83	16	1	100
청주시상당구 3권역	(145)	(132)	88	11	1	100
직업						
농/임/어업	(18)	(15)	76	24	0	100
자영업	(87)	(79)	94	6	0	100
판매/영업/서비스직	(36)	(38)	100	0	0	100
생산/기능/노무직	(19)	(20)	96	4	0	100
사무/관리/전문직	(98)	(98)	84	16	0	100
주부	(77)	(72)	87	13	0	100
학생	(10)	(14)	38	62	0	100
무직/퇴직/기타	(50)	(49)	83	14	4	100
모름/무응답	(2)	(2)	100	0	0	100
이념성향						
진보	(130)	(127)	87	12	1	100
중도	(115)	(115)	82	18	0	100
보수	(133)	(128)	90	10	0	100
모름/무응답	(19)	(16)	85	10	5	100
지지정당						
더불어민주당	(158)	(157)	90	9	1	100
국민의힘	(174)	(165)	86	14	0	100
녹색정의당	(2)	(4)	100	0	0	100
개혁신당	(5)	(6)	34	66	0	100
새로운미래	(1)	(1)	0	100	0	100
진보당	(1)	(1)	100	0	0	100
조국혁신당	(44)	(40)	89	11	0	100
그 외 다른 정당	(5)	(4)	100	0	0	100
없음/모름/무응답	(7)	(7)	78	22	0	100
대통령 국정운영 평가						
긍정평가	(155)	(145)	88	12	0	100
부정평가	(236)	(235)	86	13	0	100
모름/무응답	(6)	(5)	68	18	14	100
22대 총선 투표의향						
적극 투표층	(367)	(354)	88	12	0	100
소극 투표층	(25)	(27)	75	22	3	100
소극 비투표	(3)	(3)	68	32	0	100
적극 비투표	(0)	(0)	0	0	0	0
미정/모름/무응답	(2)	(2)	53	47	0	100
지역구 후보 지지도						
이강일	(212)	(210)	86	13	1	100
서승우	(180)	(169)	87	13	0	100
송상호	(2)	(4)	100	0	0	100
우근현	(3)	(3)	100	0	0	100

※ '모름/무응답' 소수점 둘째자리에서 반올림할 경우 0.5%

[표 4] 후보 선택 요인

[문4] 선생님께서 국회의원 후보를 선택하는 데 있어 다음 중 무엇이 가장 큰 영향을 미쳤습니까?

단위 : %

후보 선택자	사례수 (명)		소속 정당	인물	공약과 정책	모름/무응답	계
	조사완료 사례수(명)	가중값 적용 사례수(명)					
▣ 전체 ▣	(397)	(386)	65	9	24	2	100
성별							
남성	(201)	(189)	64	10	24	2	100
여성	(196)	(197)	65	8	25	2	100
연령							
18-29세	(24)	(34)	65	0	32	3	100
30-39세	(34)	(52)	64	3	34	0	100
40-49세	(77)	(75)	69	6	23	3	100
50-59세	(107)	(94)	74	13	12	1	100
60-69세	(88)	(75)	57	15	26	2	100
70세 이상	(67)	(56)	55	9	32	5	100
권역							
청주시상당구 1권역	(121)	(122)	63	12	25	1	100
청주시상당구 2권역	(131)	(131)	64	8	25	3	100
청주시상당구 3권역	(145)	(132)	67	8	23	2	100
직업							
농/임/어업	(18)	(15)	39	21	40	0	100
자영업	(87)	(79)	64	16	18	2	100
판매/영업/서비스직	(36)	(38)	59	7	34	0	100
생산/기능/노무직	(19)	(20)	82	0	13	4	100
사무/관리/전문직	(98)	(98)	69	6	23	2	100
주부	(77)	(72)	62	8	28	1	100
학생	(10)	(14)	68	0	32	0	100
무직/퇴직/기타	(50)	(49)	66	9	20	5	100
모름/무응답	(2)	(2)	48	0	52	0	100
이념성향							
진보	(130)	(127)	69	9	21	1	100
중도	(115)	(115)	63	12	23	2	100
보수	(133)	(128)	64	6	30	1	100
모름/무응답	(19)	(16)	53	10	15	22	100
지지정당							
더불어민주당	(158)	(157)	66	10	21	3	100
국민의힘	(174)	(165)	63	8	27	2	100
녹색정의당	(2)	(4)	78	22	0	0	100
개혁신당	(5)	(6)	69	0	31	0	100
새로운미래	(1)	(1)	0	0	100	0	100
진보당	(1)	(1)	100	0	0	0	100
조국혁신당	(44)	(40)	73	4	23	0	100
그 외 다른 정당	(5)	(4)	41	17	42	0	100
없음/모름/무응답	(7)	(7)	47	25	13	14	100
대통령 국정운영 평가							
긍정평가	(155)	(145)	65	10	24	1	100
부정평가	(236)	(235)	66	9	24	2	100
모름/무응답	(6)	(5)	0	0	68	32	100
22대 총선 투표의향							
적극 투표층	(367)	(354)	65	9	24	2	100
소극 투표층	(25)	(27)	59	9	26	6	100
소극 비투표	(3)	(3)	68	0	32	0	100
적극 비투표	(0)	(0)	0	0	0	0	0
미정/모름/무응답	(2)	(2)	47	53	0	0	100
지역구 후보 지지도							
이강일	(212)	(210)	67	8	23	3	100
서승우	(180)	(169)	62	10	26	2	100
송상호	(2)	(4)	79	0	21	0	100
우근현	(3)	(3)	100	0	0	0	100

[표 5] 청주시 상당구 후보 당선 가능성

[문5-1] 선생님의 지지 여부와는 관계없이 이번 청주시 상당구 국회의원 선거에서 다음 후보들 중 누가 당선될 것 같습니까?
 보기는 무작위 순서입니다.

단위 : %

전체	사례수 (명)		더불어민주당 이강일	국민의힘 서승우	녹색정의당 송상호	무소속 우근현	없다	모름/ 무응답	계
	조사완료 사례수(명)	가중값 적용 사례수(명)							
▣ 전체 ▣	(500)	(500)	48	30	0	0	5	16	100
성별									
남성	(254)	(246)	50	30	0	0	7	13	100
여성	(246)	(254)	46	31	0	0	4	20	100
연령									
18-29세	(55)	(78)	45	18	0	0	14	23	100
30-39세	(51)	(73)	61	21	0	0	7	11	100
40-49세	(95)	(93)	59	20	0	0	4	17	100
50-59세	(118)	(103)	64	26	0	1	1	8	100
60-69세	(101)	(86)	35	47	0	0	2	16	100
70세 이상	(80)	(67)	13	55	0	0	6	25	100
권역									
청주시상당구 1권역	(153)	(163)	47	28	0	0	3	21	100
청주시상당구 2권역	(165)	(169)	46	34	0	1	6	14	100
청주시상당구 3권역	(182)	(168)	49	29	0	0	7	14	100
직업									
농/임/어업	(22)	(19)	24	41	0	0	0	35	100
자영업	(93)	(84)	57	33	0	1	1	8	100
판매/영업/서비스직	(50)	(52)	42	35	0	0	8	14	100
생산/기능/노무직	(25)	(26)	57	25	0	0	11	7	100
사무/관리/전문직	(122)	(128)	57	24	0	0	3	15	100
주부	(95)	(89)	43	34	0	0	4	19	100
학생	(21)	(28)	60	15	0	0	11	13	100
무직/퇴직/기타	(68)	(70)	29	36	0	0	10	24	100
모름/무응답	(4)	(4)	22	23	0	0	0	56	100
이념성향									
진보	(147)	(146)	78	11	0	0	3	7	100
중도	(160)	(169)	52	20	0	0	5	23	100
보수	(158)	(153)	21	62	0	1	5	12	100
모름/무응답	(35)	(33)	11	23	0	0	20	46	100
지지정당									
더불어민주당	(177)	(180)	86	5	0	0	0	9	100
국민의힘	(194)	(183)	10	70	0	1	4	15	100
녹색정의당	(3)	(5)	83	0	0	0	0	17	100
개혁신당	(9)	(10)	55	17	0	0	0	28	100
새로운미래	(5)	(5)	27	31	0	0	25	17	100
진보당	(1)	(1)	100	0	0	0	0	0	100
조국혁신당	(47)	(43)	86	2	0	0	2	10	100
그 외 다른 정당	(5)	(4)	22	55	0	0	0	22	100
없음/모름/무응답	(59)	(69)	22	12	0	0	24	42	100
대통령 국정운영 평가									
긍정평가	(179)	(167)	9	69	0	1	5	16	100
부정평가	(302)	(314)	70	11	0	0	4	15	100
모름/무응답	(19)	(19)	9	19	0	0	24	47	100
22대 총선 투표의향									
적극 투표층	(426)	(418)	51	33	0	0	2	14	100
소극 투표층	(41)	(49)	37	24	0	0	8	31	100
소극 비투표	(11)	(11)	38	8	0	0	43	12	100
적극 비투표	(6)	(7)	0	11	0	0	52	37	100
미정/모름/무응답	(16)	(16)	22	11	0	0	26	41	100
지역구 후보 지지도									
이강일	(212)	(210)	91	3	0	0	0	5	100
서승우	(180)	(169)	9	76	0	0	4	11	100
송상호	(2)	(4)	100	0	0	0	0	0	100
우근현	(3)	(3)	30	30	0	40	0	0	100
미정/없음/모름/무응답	(103)	(114)	23	14	0	0	18	45	100

※ '무소속 우근현' 소수점 둘째자리에서 반올림할 경우 0.2%

[표 13] 정당지지도

[문13&문13-1] 선생님께서는 다음 중 어느 정당을 지지하십니까? 무작위 순으로 불러드리겠습니다.& 그럼, 어느 정당에게 조금이라도 더 호감이 가는 편인가요? 무작위 순으로 불러드리겠습니다.

단위 : %

전체	사례수 (명)		더불어 민주당	국민의힘	녹색 정의당	개혁 신당	새로운 미래	진보당	조국 혁신당	그 외 다른 정당	지지하는 정당이나 단체 없음	모름/ 무응답	계
	조사완료 사례수(명)	가중값 적용 사례수(명)											
☐ 전체 ☑	(500)	(500)	36	37	1	2	1	0	9	1	13	1	100
성별													
남성	(254)	(246)	34	38	2	4	0	0	8	1	12	1	100
여성	(246)	(254)	38	35	0	0	2	0	9	0	14	2	100
연령													
18-29세	(55)	(78)	46	14	0	6	0	0	0	0	31	3	100
30-39세	(51)	(73)	31	32	4	3	4	0	6	0	20	0	100
40-49세	(95)	(93)	41	21	0	3	1	0	17	2	15	0	100
50-59세	(118)	(103)	47	31	2	0	1	1	17	0	2	1	100
60-69세	(101)	(86)	29	58	0	0	1	0	3	2	6	1	100
70세 이상	(80)	(67)	16	71	0	0	0	0	5	1	5	2	100
권역													
청주시상당구 1권역	(153)	(163)	32	34	3	3	1	0	8	1	15	1	100
청주시상당구 2권역	(165)	(169)	40	40	0	1	1	0	8	0	9	1	100
청주시상당구 3권역	(182)	(168)	35	35	0	3	1	0	10	2	13	1	100
직업													
농/임/어업	(22)	(19)	20	68	0	0	0	4	4	0	4	0	100
자영업	(93)	(84)	49	35	1	0	0	0	13	0	3	0	100
판매/영업/서비스직	(50)	(52)	33	44	0	0	6	0	4	3	10	0	100
생산/기능/노무직	(25)	(26)	44	25	0	6	0	0	10	0	15	0	100
사무/관리/전문직	(122)	(128)	35	27	3	2	1	0	12	2	17	1	100
주부	(95)	(89)	30	47	0	0	1	0	10	0	10	2	100
학생	(21)	(28)	50	13	0	10	0	0	0	0	19	8	100
무직/퇴직/기타	(68)	(70)	29	44	0	4	0	0	3	1	18	1	100
모름/무응답	(4)	(4)	22	23	0	0	0	0	0	0	56	0	100
이념성향													
진보	(147)	(146)	68	8	0	1	2	1	14	0	7	0	100
중도	(160)	(169)	38	23	3	3	1	0	10	0	20	2	100
보수	(158)	(153)	8	77	0	2	0	0	3	3	5	1	100
모름/무응답	(35)	(33)	11	48	0	0	0	0	3	0	36	2	100
지지정당													
더불어민주당	(177)	(180)	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
국민의힘	(194)	(183)	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100
녹색정의당	(3)	(5)	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
개혁신당	(9)	(10)	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
새로운미래	(5)	(5)	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100
진보당	(1)	(1)	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100
조국혁신당	(47)	(43)	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100
그 외 다른 정당	(5)	(4)	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100
없음/모름/무응답	(59)	(69)	0	0	0	0	0	0	0	0	92	8	100
대통령 국정운영 평가													
긍정평가	(179)	(167)	2	87	1	1	0	0	0	2	6	0	100
부정평가	(302)	(314)	55	10	1	2	2	0	14	0	14	1	100
모름/무응답	(19)	(19)	13	28	0	5	0	0	0	0	41	13	100
22대 총선 투표의향													
적극 투표층	(426)	(418)	39	38	1	2	1	0	9	1	7	1	100
소극 투표층	(41)	(49)	28	36	0	0	0	0	8	4	25	0	100
소극 비투표	(11)	(11)	8	26	0	0	0	0	0	0	66	0	100
적극 비투표	(6)	(7)	0	0	0	0	11	0	12	0	77	0	100
미정/모름/무응답	(16)	(16)	11	23	0	0	6	0	0	0	46	15	100
지역구 후보 지지도													
이강일	(212)	(210)	74	3	0	1	1	0	19	0	2	0	100
서승우	(180)	(169)	1	93	0	2	0	0	0	2	2	0	100
송상호	(2)	(4)	0	0	79	0	0	0	0	0	21	0	100
우근현	(3)	(3)	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100
미정/없음/모름/무응답	(103)	(114)	20	16	1	4	3	0	2	0	49	5	100

※ '진보당' 소수점 둘째자리에서 반올림할 경우 0.1%