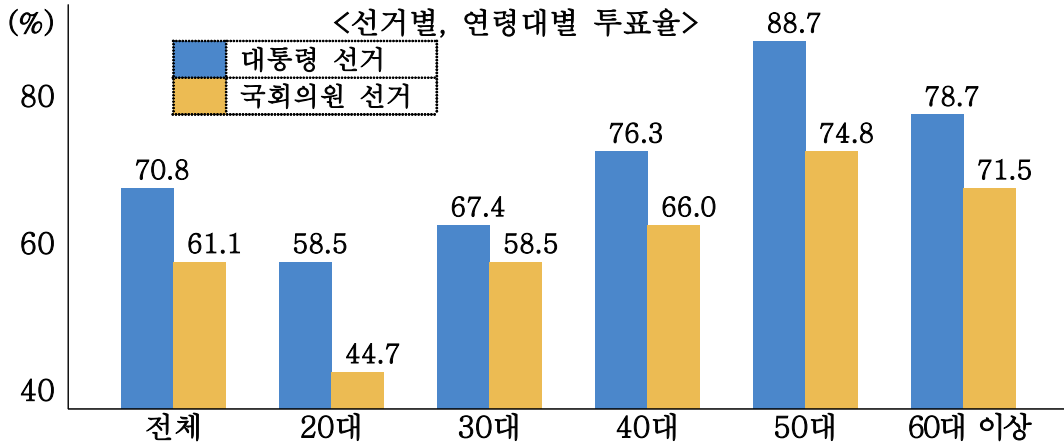


05. 다음 그림과 표는 선거별, 연령대별 투표율이다. 설명으로 옳은 것은?



<선거별, 연령대별 투표율> (단위 : 명, %)

구 분		계	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상
대통령 선거	전 체	70.8	56.5	67.4	76.3	83.7	78.7
	남 자	71.3	57.5	65.4	76.5	84.7	85.6
	여 자	70.3	55.5	69.4	76.2	82.7	73.9
국회의원 선거	전 체	61.1	44.7	56.5	66.0	74.8	71.5
	남 자	63.0	47.0	55.7	67.5	77.2	80.7
	여 자	59.2	42.2	57.2	64.4	72.3	65.0

- ① 대통령선거와 국회의원선거 모두 여자투표율이 높은 연령은 20대 뿐이다.
- ② 대통령 선거와 국회의원 선거 모두 60대의 투표율이 가장 높게 나타났다.
- ③ 대통령 선거에서 투표율은 60대 이상이 50대 다음으로 높게 나타났으며, 20대, 30대의 젊은 연령층에 비해 높게 나타나고 있다.
- ④ 대통령선거에서 60대 이상 인구를 성별로 보면 남자 투표율이 여자 투표율보다 15.7% 높았다.

06. 다음은 고려시대 왕족, 귀족의 혼인연령, 사망연령 및 자녀수에 대한 표이다. 다음 중 옳은 것을 모두 고른 것은?

<고려시대 왕족, 귀족의 혼인연령, 사망연령 및 자녀수>

구 분		평균 혼인연령(세)	평균 사망연령(세)	평균 자녀수(명)
왕 족	남	19	42	10
	여	15	46	3
귀 족	남	15	45	5
	여	20	56	6

- ㉠ 왕족 남자의 평균 혼인기간은 23년이다.
- ㉡ 왕족 남자의 평균 자녀수는 귀족 남자의 평균 자녀수의 2배이다.
- ㉢ 귀족 여자의 평균 사망연령은 왕족 여자의 평균 사망연령보다 10세 더 적다.
- ㉣ 왕족 남자 5명과 귀족 남자 5명에 대한 평균 자녀수는 9명이다.

- ① ㉠ ② ㉠㉡ ③ ㉠㉢ ④ ㉡㉣

07. 다음 식을 구하면?

$$(-1)^5 \times 2 \div 2^{-1} \times (-1)^4$$

- ① -1 ② 1 ③ -4 ④ 4

08. 다음은 K군의 키가 작년과 비교했을 때, 얼마나 성장하였는가를 보여주는 것이다. K군의 11세 때의 신장을 120Cm라고 할 때 13세 때의 신장은 몇 Cm 인가?

나 이	12 세	13 세	14 세
성장율	6 %	5 %	10 %

- ① 115.0Cm ② 121.1Cm ③ 128.1Cm ④ 133.6Cm

09. 다음 자료는 추석 때 차례 유무와 지내는 방식에 대한 설문 결과이다. 자료에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

☼ 80 ♣ 12 ★ 8	☼ 79 ♣ 11 ★ 9	☼ 71 ★ 18 ♣ 11	(단위 : %) ☼ : 유교식 ♣ : 기독교식 ★ : 지내지 않음
1992년	2002년	2012년	

구 분	사례수(명)	유교식 차례	기독교식 기도, 묵상	차례 지내지 않음	
전 체	660	71	11	18	
지역별	서 울	137	62	16	22
	인천/경기	188	66	11	22
	강 원	20	-	-	-
	대전/충청	67	73	9	18
	광주/전라	68	66	12	19
	대구/경북	68	75	14	11
	부산/울산/경남	105	83	2	15
종교별	제 주	7	-	-	-
	불 교	142	90	-	9
	개신교	154	28	38	33
	천주교	79	73	7	18
종교 없음	280	83	2	15	

- ① 불교나 무교인 경우 차례를 지내는 비율이 높다.
 ② 차례를 안 지내는 사례 수는 부산/울산/경남이 광주/전라보다 많다.
 ③ 1992년, 2002년, 2012년 차례방식의 자료를 보면, 기독교 방식은 거의 변화가 없지만, 유교식 차례비율이 줄어들고 지내지 않는 경우가 늘어났기에 차례를 지내지 않는 사례는 주로 유교식에서의 변화가 되었다고 추론할 수 있다.
 ④ 이 자료를 근거로 추론해 보면 전체인구 중에서 부산/울산/경남에 가장 차례지내는 가정이 많다고 할 수 있다.

10. 만원으로 A급 원두커피는 200g, B급은 400g을 살 수 있다면, A급과 B급을 3:2로 섞은 커피는 만원에 몇 g을 살 수 있는가?

- ① 240g ② 250g ③ 275g ④ 300g

11. 다음은 2005년부터 2010년까지 자원봉사 참여현황에 대한 표이다. 6년 동안 참여율이 2번째로 높은 해의 전년 대비 참여 증가율을 구하면?

<자원 봉사 참여 현황> (단위 : 천명, %)

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010
총 성인 인구수	35,744	36,786	37,188	37,618	38,038	38,931
봉사참여 성인 수	1,621	2,103	2,548	3,294	3,879	4,634
참여율	4.5	5.7	6.9	8.7	10.2	11.9

- ① 약 17% ② 약 19% ③ 약 21% ④ 약 26%

12. 40명의 학생을 대상으로 영어와 수학 시험을 실시한 결과이다. ㉠과 ㉡에 들어갈 숫자를 바르게 연결한 것은? (두 시험의 평균 점수는 동일하다.)

수학 \ 영어	1 점	2 점	3 점	4 점	5 점
1 점	4			1	
2 점		3	2		
3 점	1	5	5	7	2
4 점		2	㉠		
5 점		㉡		2	3

- ① 0 , 3 ② 1 , 2 ③ 2 , 1 ④ 3 , 0

13. 다음은 어느 신문사에서 “여러분이 무단횡단을 하거나, 쓰레기를 버리다가 단속반에 적발되어 처벌을 받는다면 어떤 생각이 들겠습니까?”라는 여론조사를 해서 2,500명이 응답한 결과이다. 해석으로 타당한 것은?

(단위 : %)

구 분		법을 위반했으므로 처벌은 당연하다	재수가 없는 경우라고 생각한다	도덕적 비난은 받을 수 있으나 처벌은 지나치다
전 체		57.1	10.3	32.6
학력	초등졸 이하	66.0	6.9	27.1
	중 졸	58.5	10.1	31.4
	고 졸	54.9	10.3	34.8
	대학 재학 이상	54.4	10.6	35.0
연령	10 대	41.1	17.0	41.9
	20 대	56.0	10.4	33.6
	30 대	56.8	9.5	33.7
	40 대 이상	69.0	7.6	23.4

- ① 응답자들의 준법의식은 학력이 높을수록, 그리고 나이가 적을수록 높은 것으로 나타난다.
 ② 2,500명은 충분히 큰 사이즈의 표본이므로, 이 여론조사의 결과는 우리나라 사람들의 의견을 충분히 대표한다고 볼 수 있다.
 ③ ‘법을 위반했으므로 처벌은 당연하다’라고 응답한 사람의 수는 대졸자가 고졸자보다 더 많았다.
 ④ 학력이 높을수록 처벌보다는 도덕적인 차원에서 제재를 가하는 것이 바람직하다고 보는 응답자의 비중이 높다.

