



2012

5급

자료해석

PSAT 기출

문 21. 다음 <표>는 2001 ~ 2005년 국방부의 감사 횟수 및 감사실적을 처분 종류별, 업무 종류별, 결함 원인별로 나타낸 자료이다. 이에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것을 모두 고르면? **3**

<표 1> 처분 종류별 감사실적 건수 (단위: 건)

연도	감사 횟수	감사 실적	처분 종류						
			징계	경고	시정	주의	개선	통보	권고
2001	43	1,039	25	52	231	137	124	271	199
2002	42	936	15	65	197	203	106	179	171
2003	36	702	19	54	140	152	57	200	80
2004	38	560	10	62	112	99	56	168	53
2005	35	520	9	39	107	92	55	171	47

<표 2> 업무 종류별 감사실적 건수 (단위: 건)

연도	감사 실적	업무 종류							
		행정 일반	인사	정훈 교육	의무	군수 시설	방위 산업	예산 국고금	기타
2001	1,039	419	63	3	27	424	54	0	49
2002	936	217	43	9	29	448	60	64	66
2003	702	192	35	2	3	195	101	132	42
2004	560	164	10	9	6	162	56	122	31
2005	520	167	0	3	2	194	72	60	22

<표 3> 결함 원인별 감사실적 건수 (단위: 건)

연도	감사 실적	결함 원인				
		제도결함	관계 규정 이해 부족	감독소홀	운영 불합리	기타
2001	1,039	36	15	52	739	197
2002	936	17	72	70	686	91
2003	702	12	143	72	407	68
2004	560	21	64	45	385	45
2005	520	18	21	8	452	21

<보 기>

- ㄱ. 감사 횟수당 '감사실적' 건수는 매년 감소했다. **X**
- ㄴ. 2005년 '군수시설' 업무 감사에서 결함 원인이 '운영 불합리'인 경우는 126건 이상이다. **O**
- ㄷ. 2002 ~ 2005년 동안 전년대비 증감방향이 '감사실적' 건수의 전년대비 증감방향과 동일한 처분 종류는 세 가지이다.
- ㄹ. 2005년 결함원인이 '운영불합리'인 건수의 당해년도 '감사실적' 건수 대비 비중은 2001년 처분 종류가 '시정'인 건수의 당해년도 '감사실적' 건수 대비 비중보다 작다. **X**

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄷ, ㄹ
- ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

문 22. 다음 <표>는 A지역 전체 가구를 대상으로 원자력발전소 사고 전·후 식수 조달원 변경에 대해 사고 후 설문조사한 결과이다. 이에 대한 설명 중 옳은 것은? **5**

<표> 원자력발전소 사고 전·후 A지역 조달원별 가구 수 (단위: 가구)

사고 전 조달원 \ 사고 후 조달원	사고 후 조달원			
	수돗물	정수	약수	생수
수돗물	40	30	20	30
정수	10	50	10	30
약수	20	10	10	40
생수	10	10	10	40

※ A지역 가구의 식수 조달원은 수돗물, 정수, 약수, 생수로 구성되며, 각 가구는 한 종류의 식수 조달원만 이용함.

- ① 사고 전에 식수 조달원으로 정수를 이용하는 가구 수가 가장 많다. **X**
- ② 사고 전에 비해 사고 후에 이용 가구 수가 감소한 식수 조달원의 수는 3개이다. **X**
- ③ 사고 전·후 식수 조달원을 변경한 가구 수는 전체 가구 수의 60% 이하이다. **X**
- ④ 사고 전에 식수 조달원으로 정수를 이용하던 가구는 사고 후에도 정수를 이용한다. **X**
- ⑤ 각 식수 조달원 중에서 사고 전·후에 이용 가구 수의 차이가 가장 큰 것은 생수이다.

문 23. 다음 <표>는 6명 학생들의 지난 달 독서 현황을 나타낸 자료이다. 이에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것을 모두 고르면? **3**

<표> 학생별 독서 현황

구분 \ 학생	지호	영길	다솜	대현	정은	관호
성별	남	남	여	남	여	남
독서량(권)	0	2	6	4	8	10

<보 기>

- ㄱ. 학생들의 평균 독서량은 5권이다. **O**
- ㄴ. 남학생이면서 독서량이 5권 이상인 학생 수는 전체 남학생 수의 50% 이상이다. **X**
- ㄷ. 독서량이 2권 이상인 학생 중 남학생 비율은 전체 학생 중 여학생 비율의 2배 이상이다. **X**
- ㄹ. 여학생이거나 독서량이 7권 이상인 학생 수는 전체 학생 수의 50% 이상이다.

- ① ㄱ, ㄷ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄱ, ㄹ
- ④ ㄱ, ㄷ
- ⑤ ㄷ, ㄹ

문 24. 다음 <표>는 어느 금융기관의 업종별 Exposure 추이를 나타낸 것이다. 이에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

<표> 업종별 Exposure 추이(2009 ~ 2011년)
(단위: %, %p)

업종	구분	2009			2010			2011		
		대출 비중	매출 비중	Exposure	대출 비중	매출 비중	Exposure	대출 비중	매출 비중	Exposure
어·광업		0.86	0.14	0.72	0.96	0.13	0.83	0.57	0.12	0.45
음식료품		6.33	3.36	2.97	5.92	3.16	2.76	4.81	3.02	1.79
섬유의복		4.61	1.00	3.61	3.93	0.92	3.01	3.45	0.90	2.55
종이목재		4.41	0.93	3.48	4.69	0.87	3.82	2.86	0.80	2.06
화학		13.64	12.50	1.14	12.93	13.25	-0.32	10.24	13.27	-3.03
의약품		5.17	0.87	4.30	5.14	0.93	4.21	4.15	0.96	3.19
비금속광물		2.77	1.26	1.51	3.13	1.13	2.00	2.20	1.08	1.12
철강금속		9.87	7.49	2.38	9.57	7.64	1.93	7.14	7.13	0.01
기계		6.07	2.34	3.73	6.28	2.51	3.77	11.22	2.59	8.63
전기전자		13.75	20.95	-7.20	14.13	19.99	-5.86	20.88	19.5	1.38
의료정밀		1.02	0.44	0.58	0.91	0.49	0.42	2.04	0.54	1.50
운수장비		8.20	13.35	-5.15	8.28	13.68	-5.40	6.42	13.72	-7.30
담배제조업		1.45	0.90	0.55	1.5	0.77	0.73	1.65	0.71	0.94
유통업		8.37	9.77	-1.40	7.61	9.53	-1.92	6.24	10.57	-4.33
전기가스업		1.48	5.94	-4.46	1.24	6.3	-5.06	0.85	6.49	-5.64
건설업		3.91	6.44	-2.53	4.84	6.64	-1.80	3.58	6.60	-3.02
운수창고업		3.89	4.43	-0.54	4.03	4.35	-0.32	2.19	4.22	-2.03
통신업		1.07	5.26	-4.19	1.16	5.19	-4.03	0.85	5.03	-4.18
관광업		3.13	2.63	0.50	3.75	2.52	1.23	8.66	2.75	5.91
전체		100.00	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	-

- * 1) Exposure(%p) = 대출비중(%) - 매출비중(%)
- 2) Over Exposure는 Exposure > 0을 의미함.
- 3) 소수점 아래 셋째 자리에서 반올림한 값임.

<보 기>

- ㄱ. 2010년 전년대비 Exposure와 2011년 전년대비 Exposure가 모두 증가한 업종 수는 4개이다.
- ㄴ. 2009 ~ 2011년 동안 전체 업종 수에서 Over Exposure에 해당하는 업종 수가 차지하는 비중은 매년 60%를 초과한다.
- ㄷ. 2010년 대비 2011년 대출비중 증가폭이 가장 큰 업종이 2010년 대비 2011년의 Exposure 증가폭도 가장 크다.
- ㄹ. 2009년 대비 2010년 매출비중 감소폭이 가장 큰 업종이 2009년 대비 2010년 Exposure 증가폭도 가장 크다.
- ㅁ. 운수장비업종의 2010년과 2011년 대출비중의 전년대비 증감방향은 2010년과 2011년 Exposure의 전년대비 증감방향과 각각 일치한다.

- ① ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ② ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ③ ㄱ, ㄴ, ㅁ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㅁ
- ⑤ ㄱ, ㄴ, ㅁ

문 25. 다음 <표>는 정부의 스마트워크 추진과제별 예산 계획과 스마트워크 유형별 취업인구수 추정치이다. 이에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

<표 1> 스마트워크 추진과제별 예산 계획(2012 ~ 2017년)
(단위: 억원)

추진과제	세부과제	연도						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	합
워크센터 구축	공공부문 워크센터 구축	12	48	120	120	0	0	300
	서비스 환경조성	2	24	66	97	97	97	383
	글로벌 허브 구축	0	8	8	8	0	0	24
모바일 워크 활성화	모바일 업무환경 조성	0	15	15	0	0	0	30
	모바일 행정 서비스 강화	0	20	30	30	0	0	80
	재택·원격근무 장비지원	40	19	27	30	33	35	184
원격 협업 이용 활성화	모바일 서비스 기반 마련	0	15	15	15	0	0	45
	통합 커뮤니케이션 체계 구축	0	7	10	13	0	0	30
보안 업무 환경 정비	공공부문 서버기반 컴퓨팅	0	15	15	20	0	0	50
	서버기반 컴퓨팅연구개발	0	10	10	10	0	0	30
제도 개혁	스마트워크제도 개선	1	1	1	1	1	1	6
	직무 및 성과분석	0	10	10	10	10	10	50
기타	민간부문 지원	0	4	4	4	4	4	20
	사회적 일자리 확대	0	2	2	2	2	2	10
	대국민 홍보	0	2	2	2	2	2	10
계		55	220	355	382	149	151	1,312

<표 2> 스마트워크 유형별 취업인구수 추정치(2012 ~ 2017년)
(단위: 천명)

구분	연도	2012	2013	2014	2015	2016	2017
		재택근무	39	58	85	116	149
스마트 워크센터	공공	343	480	686	1,029	1,715	2,881
	민간	382	538	771	1,145	1,864	3,065
	소계	1	2	4	6	6	7
모바일 워크	공공	3	37	62	125	125	125
	민간	4	39	66	131	131	132
	소계	6	9	13	27	54	102
기타	공공	25	1,000	1,500	2,800	2,500	3,300
	민간	31	1,009	1,513	2,827	2,554	3,402
	소계						

* 스마트워크는 재택근무, 스마트워크센터, 모바일워크로만 이루어지며, 중복하여 취업한 인구는 없음.

- ① 2017년에는 스마트워크 취업인구수가 650만명 이상일 것으로 추정된다.
- ② 2012 ~ 2017년 동안 추진과제 중 '제도개혁'에 투입되는 예산의 합은 세부과제 중 '대국민 홍보'에 투입되는 예산의 합의 5배를 초과한다.
- ③ 추진과제 중 2012 ~ 2017년 6년간 투입되는 예산의 합이 가장 큰 추진과제는 '워크센터 구축'이며, 세부과제 중 2012년에 비해 2017년 예산이 가장 많이 증가한 세부과제는 '서비스 환경조성'이다.
- ④ 2012 ~ 2017년 동안 스마트워크 추진 예산이 가장 많이 투입되는 해에는 전년에 비해 증가한 전체 스마트워크 취업인구수도 가장 많다.
- ⑤ 2014 ~ 2017년 동안 세부과제 '재택·원격근무 장비지원'에 투입되는 예산의 전년대비 증가율은 매년 감소한다.

문 26. 다음 <표>는 A기업 직원의 직무역량시험 영역별 점수 상위 5명의 자료이다. 이에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

<표> A기업 직원의 직무역량시험 영역별 점수 상위 5명 (단위: 점)

순위	논리		추리		윤리	
	이름	점수	이름	점수	이름	점수
1	하선행	94	신경은	91	양선아	97
2	성혜지	93	하선행	90	박기호	95
3	김성일	90	성혜지	88	황성필	90
4	양선아	88	황성필	82	신경은	88
5	황성필	85	양선아	76	하선행	84

- * 1) A기업 직원 중 같은 이름을 가진 직원은 없음.
- 2) 전체 순위는 '총점(세 영역 점수의 합)'이 높은 순서대로 정함.
- 3) A기업 직무역량시험 영역은 논리, 추리, 윤리로만 구성됨.
- 4) A기업 직원 전체는 세 영역에 모두 응시함.

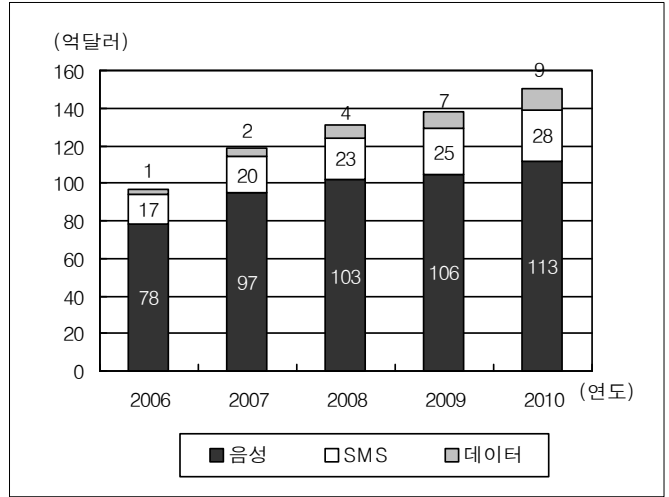
<보 기>

- ㄱ. A기업 직원 중 총점이 가장 높은 직원은 하선행이다.
- ㄴ. 양선아는 총점을 기준으로 A기업 전체 순위 2위이다.
- ㄷ. 신경은의 총점은 260점을 초과하지 못한다.
- ㄹ. A기업 직무역량시험의 시험 합격 최저점이 총점 기준 251점이라면 김성일은 불합격이다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄹ
- ④ ㄱ, ㄷ, ㄹ
- ⑤ ㄴ, ㄹ, ㄷ

문 27. 다음 <그림>과 <표>는 어느 나라의 이동통신시장 추이에 대한 자료이다. 이에 대한 <보기>의 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?

<그림> 이동통신 서비스 유형별 매출액



<표 1> 4대 이동통신사업자 매출액 (단위: 백만달러)

구 분	A사	B사	C사	D사	합 계
2008년	3,701	3,645	2,547	2,958	12,851
2009년	3,969	3,876	2,603	3,134	13,582
2010년	3,875	4,084	2,681	3,223	13,863
2011년 1 ~ 9월	2,709	3,134	1,956	2,154	9,953

<표 2> 이동전화 가입대수 및 보급률 (단위: 백만대, %)

구 분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
가입대수	52.9	65.9	70.1	73.8	76.9
보급률	88.8	109.4	115.5	121.0	125.3

* 보급률(%) = $\frac{\text{이동전화 가입대수}}{\text{전체 인구}} \times 100$

<보 기>

- ㄱ. 2007 ~ 2010년 동안 이동통신 서비스 유형 중 데이터 매출액의 전년대비 증가율은 매년 50% 이상이다.
- ㄴ. 2010년 이동전화 보급률은 가입대수의 증가와 전체 인구의 감소에 따라 125.3%에 달한다.
- ㄷ. 2007 ~ 2010년 동안 이동전화 가입대수의 전년대비 증가율은 매년 감소한다.
- ㄹ. 2011년 10 ~ 12월 동안 4대 이동통신사업자의 월별 매출액이 당해년도 1 ~ 9월까지의 월평균 매출액을 유지한다면 2011년 매출액 합계는 전년도보다 감소할 것이다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄱ, ㄹ
- ④ ㄷ, ㄹ
- ⑤ ㄷ, ㄹ

문 28. 다음 <표>는 국내에 취항하는 12개 항공사의 여객 및 화물 운항 실적을 나타낸 자료이다. 이에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것을 모두 고르면? **(5)**

<표> 국내 취항 항공사의 여객 및 화물 운항 실적

구분	항공사	취항 노선 수 (개)	운항횟수 (회)	여객운항 횟수 (회)	화물운항 횟수 (회)
국내 항공사	A	137	780	657	123
	B	88	555	501	54
	국내항공사 전체	225	1,335	1,158	177
외국 항공사	C	5	17	13	4
	D	3	5	0	5
	E	4	7	7	0
	F	4	18	14	4
	G	12	14	0	14
	H	13	31	0	31
	I	12	28	0	28
	J	9	76	75	1
	K	10	88	82	6
	L	17	111	102	9
외국항공사 전체	89	395	293	102	

- ※ 1) 운항횟수 = 여객운항횟수 + 화물운항횟수
- 2) 여객지수 = $\frac{\text{여객운항횟수}}{\text{운항횟수}} = 1 - \text{화물지수}$
- 3) 국내에 취항하는 항공사의 수는 총 12개임.
- 4) 각 항공사 간 취항노선의 중복과 공동운항은 없음.

<보 기>

- ㄱ. 화물지수가 1인 항공사의 수가 여객지수가 1인 항공사의 수보다 많다. **○**
- ㄴ. 여객지수가 B항공사보다 큰 외국항공사의 수는 4개이다. **○**
- ㄷ. 국내항공사가 취항하는 전체 노선 수 중 A항공사가 취항하는 노선 수가 차지하는 비중은 65%를 넘는다. **×**
- ㄹ. '국내항공사 전체'의 여객지수가 '외국항공사 전체'의 여객지수보다 크다. **○**

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄹ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄹ

문 29. 다음 <표>는 세계 주요 지진의 인명피해 현황을 나타낸 자료이다. <표>와 <보고서>의 내용을 근거로 하여 A ~ F에 해당하는 지진을 바르게 나열한 것은? **(4)**

<표> 세계 주요 지진의 인명피해 현황

지진	발생년도	지진의 규모(M)	사망자 수(명)	부상자 수(명)
A	1976	7.5	240,000	799,000
B L	1995	6.9	5,500	37,000
C C	1999	7.6	2,400	8,700
D H	2001	7.6	20,000	166,000
E 7	2003	6.9	27,000	30,000
F	2008	7.9	69,000	374,000

※ M은 리히터 지진규모의 단위임.

<보고서>

세계 주요 지진에 의한 인명피해 현황을 통해 지진에 대한 철저한 대비가 얼마나 중요한지 알 수 있다. 예를 들어, '가'지진과 '나'지진의 규모는 동일하나 '가'지진에 의한 사망자 수가 '나'지진에 의한 사망자 수의 4배 이상이었다. 이는 '나'지진이 건물 내진 설계와 주민 대피 훈련이 잘 이루어지는 국가에서 발생하는데 반해, '가'지진은 건물 내진 설계와 주민 대피 훈련이 미흡한 국가에서 발생하였기 때문이다.

또한 '다'지진은 '가'지진보다 지진의 규모가 크지만 사망자 수와 부상자 수는 각각 적게 발생하였는데, 이는 '다'지진 또한 건물 내진 설계와 주민 대피 훈련이 잘 이루어지는 국가에서 발생하였기 때문이다. 따라서, '바'지진에 의한 사망자 수가 같은 규모 지진인 '다'지진에 의한 사망자 수보다 8배 이상 발생하였음을 볼 때, '다'지진이 발생한 국가보다 '바'지진이 발생한 국가의 건물 내진 설계와 주민 대피 훈련이 부족하였음을 추측할 수 있다.

한편 동일한 국가에서 발생한 '라'지진과 '마'지진의 경우, 비록 지진의 규모는 '마'지진이 크지만 '마'지진에 의한 사망자 수는 '라'지진에 의한 사망자 수의 30% 이하이다. 이는 '라'지진 발생 이후 해당 국가에서 건물의 내진 설계를 강화하고 주민들에게 지진에 대한 경각심을 꾸준히 높여 왔기 때문이다.

- A B C D E F

- ① 가 나 다 바 라 마
- ② 다 가 마 바 나 라
- ③ 다 나 마 마 가 라
- ④ 라 나 다 바 가 마
- ⑤ 마 나 다 바 가 라

문 30. 다음 <보고서>는 우리나라 광물자원 현황에 관한 내용이다. <보고서>의 내용과 부합하지 않는 것을 <보기>에서 모두 고르시오

<보고서>

2006년 말 우리나라 광물자원 매장량을 살펴보면 비금속광이 국내 광물자원 매장량의 85.0% 이상을 차지하고 있다. 비금속광 중에는 5대 광종의 매장량이 비금속광 매장량의 95.0% 이상을 점유하고 있다.

주요 비금속광 중 석회석, 백운석, 대리석은 매장량 가운데 가채매장량이 차지하는 비중이 각각 70.0%를 초과하고 있다. 백운석의 가채매장량은 석회석 가채매장량의 5.0%에 미달하고 있다.

이들 광물 매장량의 지역별 분포를 살펴보면 석회석의 경우 강원도에 매장량의 79.5%가 집중되어 있다. 강원도에 이어 석회석이 많이 매장된 지역은 충청이며, 그 다음은 경북이다. 백운석과 대리석의 지역별 매장량도 각각 강원, 충북, 경북 순으로 많았다.

이와 같이 석회석 자원이 지역적으로 편재되어 있어 광산도 강원도에 집중되어 있다. 석회석 광산 수는 강원도가 전체 석회석 광산 수의 50.0%를 초과하고 품위별로도 강원도가 고품위, 저품위 광산 수의 50.0%를 각각 초과한다.

※ 가채매장량: 매장량(확정매장량 + 추정매장량) 중 채굴할 수 있는 매장량.

<보 기>

ㄱ. 2006년 말 국내 광물자원 매장량 및 가채매장량 현황 (단위: 백만톤, %)

구 분	매장량		가채매장량		
		구성비		구성비	
금속광	115	0.9	90	1.0	
비금속광	5대 광종	11,548	87.7	8,671	94.4
	기타	132	1.0	96	1.0
	소계	11,680	88.7	8,767	95.4
석탄광	1,367	10.4	331	3.6	
계	13,162	100.0	9,188	100.0	

ㄴ. 2006년 말 국내 석회석, 백운석, 대리석 매장량 및 가채매장량 현황 (단위: 천톤)

구분	매장량			가채매장량
	확정	추정		
석회석	515,815	8,941,163	9,456,978	7,146,062
백운석	2,353	448,574	450,927	340,136
대리석	0	65,709	65,709	47,566
계	518,168	9,455,446	9,973,614	7,533,764

ㄷ. 2006년 말 석회석, 백운석, 대리석의 지역별 매장량 현황 (단위: 천톤, %)

구분	석회석			백운석	대리석	합	구성비
	고품위	저품위	소계				
강원	1,346,838	6,343,016	7,689,854	212,315	29,080	7,931,249	79.5
경기	0	410	410	13,062	2,970	16,442	0.2
경북	129,833	34,228	164,061	118,626	420	283,107	2.8
전남	0	2,492	2,492	0	0	2,492	0.0
전북	9,563	7,992	17,555	11,566	0	29,121	0.3
충남	12,740	5,866	18,606	6,952	598	26,156	0.3
충북	163,006	1,400,994	1,564,000	88,406	32,641	1,685,047	16.9
계	1,661,980	7,794,998	9,456,978	450,927	65,709	9,973,614	100.0

ㄹ. 2006년 말 석회석의 품위별 지역별 광산 수 현황 (단위: 개)

품위	지역	광산 수
고품위	강원	48
	경북	14
	전북	5
	충남	6
	충북	25
	소계	98
저품위	경기	1
	강원	47
	경북	8
	전남	4
	전북	5
	충남	3
	충북	18
소계	86	
전체		184

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄷ, ㄹ
- ③ ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ
- ⑤ ㄷ, ㄹ

※ 다음 <표>는 2008년 5~10월 한·중·일 3국의 관광 현황에 대한 자료이다. <표>를 보고 물음에 답하시오. [문 31 ~ 문 32]

<표 1> 2008년 5~10월 한·중·일 3국 간 관광객 수 및 전년 동월 대비 증감률

(단위: 천명, %)

국적	여행국	5월	6월	7월	8월	9월	10월	
한국	중국	관광객 수	381	305	327	342	273	335
		증감률	-9	-22	-27	-29	-24	-19
	일본	관광객 수	229	196	238	248	160	189
		증감률	-8	-3	-6	-9	-21	-15
중국	한국	관광객 수	91	75	101	115	113	105
		증감률	9	-4	6	-5	7	-5
	일본	관광객 수	75	62	102	93	94	87
		증감률	6	-1	0	-6	1	-5
일본	한국	관광객 수	191	183	177	193	202	232
		증감률	8	4	8	-3	5	3
	중국	관광객 수	284	271	279	281	275	318
		증감률	-17	-20	-15	-21	-17	-10

※ 증감률은 전년동월대비 증감률을 의미함.

<표 2> 2008년 5~10월 한국의 관광수지 및 전년 동월 대비 증감률

(단위: 백만달러, %)

구분	5월	6월	7월	8월	9월	10월	
총관광수입	금액	668	564	590	590	780	1,301
	증감률	38	31	38	14	102	131
총관광지출	금액	1,172	1,259	1,534	1,150	840	595
	증감률	-10	-9	2	-25	-30	-57
총관광수지	금액	-504	-695	-944	-560	-60	706
	증감률	38	27	13	44	93	187

※ 증감률은 전년동월대비 증감률을 의미함.

<표 3> 2008년 5~10월 관광객 1인당 평균 관광지출 및 전년 동월 대비 증감률

(단위: 달러, %)

구분	5월	6월	7월	8월	9월	10월	
중국인 관광객 한국 내 지출	금액	1,050	900	1,050	1,010	930	600
	증감률	20	10	5	-5	-15	-40
일본인 관광객 한국 내 지출	금액	1,171	1,044	1,038	1,016	1,327	2,000
	증감률	27	27	28	15	92	130
한국인 관광객 해외지출	금액	1,066	1,259	1,350	988	1,026	637
	증감률	-9	-3	16	-15	-13	-50

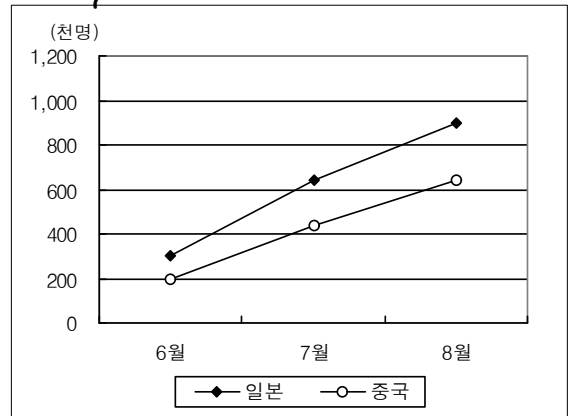
※ 증감률은 전년동월대비 증감률을 의미함.

문 31. <표>를 기초로 작성한 <보기>의 그림 중 옳지 않은 것을 모두 고르시오?

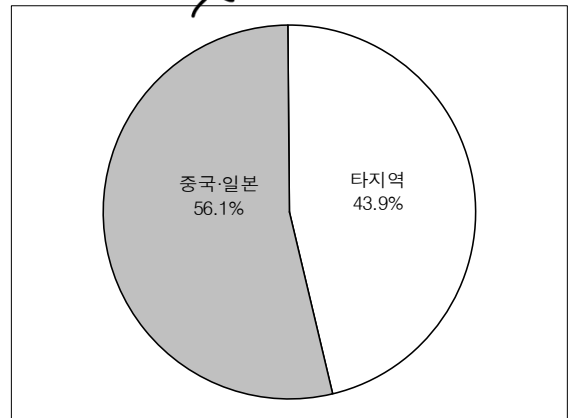
④

<보 기>

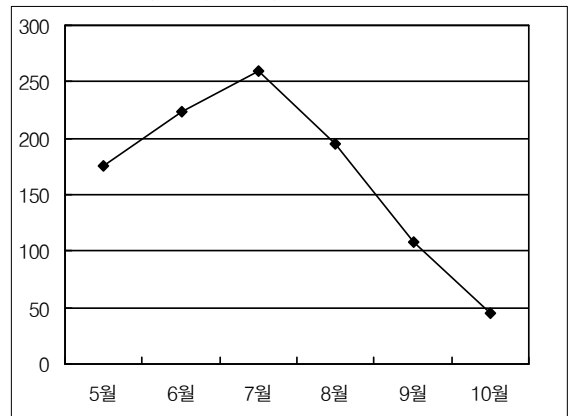
ㄱ. 2007년 6~8월 중국, 일본을 방문한 한국인 관광객 수 누계



ㄴ. 2008년 10월 한국의 총관광지출에서 중국·일본과 타지역 관광지출의 구성비

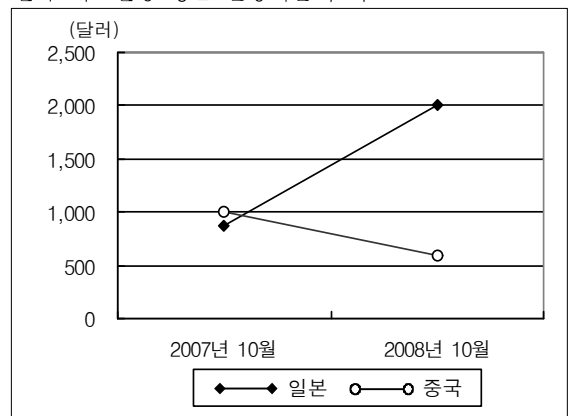


ㄷ. 2008년 한국의 국가관광지출성장률



※ 국가관광지출성장률 = $\frac{\text{총관광지출}}{\text{총관광수입}} \times 100$

ㄹ. 2007년 10월과 2008년 10월의 중국인 및 일본인 관광객의 한국 내 1인당 평균 관광지출액 비교



- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄴ, ㄷ
- ③ ㄷ, ㄹ
- ④ ㄷ, ㄹ
- ⑤ ㄷ, ㄹ

- ② ㄱ, ㄷ
- ④ ㄷ, ㄹ

문 32. 위의 <표>에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

<보 기>

ㄱ. 2008년 5월 중국인 및 일본인 관광객의 한국 내 전체 관광지출은 해당 월 한국의 총관광수지 절대값의 절반 이상이다. ○

ㄴ. 2008년 6월 한국인 관광객의 일본 내 전체 관광지출은 한국인 관광객이 중국에서 지출한 전체 관광지출의 60% 이상이다. X

ㄷ. 2008년 일본인 관광객의 한국 내 전체 관광지출은 7월보다 8월에 더 많다.

ㄹ. 2008년 10월 중국인 및 일본인 관광객의 한국 내 전체 관광지출은 해당 월 한국의 총관광수입의 50% 이상이다.

②

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄴ, ㄷ
- ③ ㄷ, ㄹ
- ④ ㄷ, ㄹ
- ⑤ ㄷ, ㄹ

- ② ㄱ, ㄷ
- ④ ㄷ, ㄹ

문 33. 다음 <표>는 연령집단별 인구구성비 변화에 대한 자료이다. 이에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

④

<표> 연령집단별 인구구성비 변화

(단위: %)

연령집단	연도							
	1960	1970	1980	1985	1990	1995	2000	2005
15세 미만	42.9	42.1	()	()	25.7	23.0	21.0	19.1
15 ~ 65세 미만	53.8	54.6	62.3	65.8	()	()	()	()
65세 이상	()	()	3.9	4.3	5.0	5.9	7.3	9.3
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

<보 기>

ㄱ. 1990, 1995, 2000, 2005년 해당년도 전체 인구에서 15 ~ 65세 미만 인구 비율은 각각 70% 이상이다. X

ㄴ. 2000년 15세 미만 인구 100명당 65세 이상 인구는 30명 이상이다. ○

ㄷ. 2005년 65세 이상 인구는 1985년 65세 이상 인구의 2배 이상이다. X

ㄹ. 1980년 이후 조사년도마다 전체 인구에서 15세 미만 인구의 비율은 감소하고 전체 인구에서 65세 이상 인구의 비율은 증가한다.

- ① ㄱ, ㄷ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ
- ⑤ ㄷ, ㄹ

문 34. 다음 <표>는 A회사의 버스 종류별 1대당 1일 총운송비용과 승객 수를 나타낸 자료이다. 이에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

③

<표 1> 버스 종류별 1대당 1일 총운송비용 내역

(단위: 원)

부문	항목	일반버스	굴절버스	저상버스
가동비	운전직 인건비	331,400	331,400	331,400
	연료비	104,649	160,709	133,133
	타이어비	3,313	8,282	4,306
	소계	439,362	500,391	468,839
보유비	관리직 인건비	42,638	42,638	42,638
	차량보험료	16,066	21,641	16,066
	차량 감가상각비	23,944	104,106	24,057
	차고지비	3,029	4,544	3,029
	기타관리비	40,941	40,941	40,941
	정비비	9,097	45,484	13,645
	소계	135,715	259,354	140,376
총운송비용		575,077	759,745	609,215

<표 2> 버스 종류별 1대당 1일 승객 수

(단위: 명)

버스 종류	일반버스	굴절버스	저상버스
승객 수	800	1,000	900

- * 1) 버스 1대당 1일 순이익 = 버스 1대당 1일 승객 요금합 - 버스 1대당 1일 총운송비용
- 2) 버스 1대당 1일 승객 요금합 = 버스 1대당 1일 승객 수 × 승객당 버스요금
- 3) 승객당 버스요금은 900원임.
- 4) A회사는 일반버스, 굴절버스, 저상버스 각 1대씩만 보유·운행함.

<보 기>

ㄱ. 일반버스와 굴절버스 간의 운송비용 항목 중 비용 차이가 가장 큰 항목은 차량감가상각비이다. ○

ㄴ. 버스 종류별 1대당 1일 순이익이 30만원이 안될 경우, 그 차액을 정부가 보전해 주는 정책을 시행한다면 A회사에서 가장 많은 보조금을 받는 버스 종류는 굴절버스이다.

ㄷ. 굴절버스는 다른 버스 종류에 비해 총운송비용에서 가동비가 차지하는 비중이 낮다. ○

ㄹ. 모든 버스 종류별로 정비비가 각각 10%씩 절감된다면, 총운송비용의 감소 비율이 가장 큰 버스 종류는 저상버스이다. X

- ① ㄱ, ㄷ
- ② ㄴ, ㄷ
- ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄷ, ㄹ
- ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

문 35. 다음 <표>는 미국의 942개 기업의 임원 9,950명에 대해 조사한 자료이다. 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? **2**

<표 1> 기업 내 여성임원 수에 따른 기업 수 분포

기업 내 여성임원 수(명)	기업 수(개)	비율(%)
0	450	()
1	276	29.30
2	148	15.71
3	44	4.67
4	12	1.27
5	6	0.64
6	4	0.42
7	1	0.11
8	1	0.11
계	942	100.00

<표 2> 기업의 성별 임원 근무 현황

구분		평균	최소값	최대값
남성	연령(세)	51.07	26	91
	회사근속기간(년)	10.70	0	72
	현직위 근무기간(년)	3.45	0	53
	기업당 임원 수(명)	9.69	2 ✓	50
여성	연령(세)	46.70	29	78
	회사근속기간(년)	8.08	0	46
	현직위 근무기간(년)	2.62	0	17
	기업당 임원 수(명)	0.87	0 ✓	8

<표 3> 임원직급별 인원 수 현황

임원 직급	직급별 인원 수(명)			임원의 직급별 비중(%)	
	전체	남성	여성	남성	여성
1	1,119	1,112	7	12.18	0.85
2	424	417	7	4.57	0.85
3	2,955	2,766	189	30.30	23.02
4	3,385	3,032	353	33.21	43.00
5	1,719	1,499	220	16.42	26.80
6	326	287	39	3.14	4.75
7	22	16	6	0.18	0.73
계	9,950	9,129	821	100.00	100.00

※ 임원직급은 '1'이 최상위직급이며, '7'이 최하위직급임.

- ① 여성임원이 없는 기업 수는 조사대상 기업 수의 절반 이하이다. **○**
- ② 조사대상 기업 중 임원 수가 가장 적은 기업은 임원이 2명이다. **✗**
- ③ 조사대상 임원 중에서 가장 연령이 낮은 임원은 남성이지만, 평균 연령은 남성임원이 여성임원보다 높다.
- ④ 각 직급에서 직급별 전체임원 수 대비 여성임원 수 비율이 가장 높은 직급은 7급이며, 가장 낮은 직급은 1급이다.
- ⑤ 임원의 직급별 비중은 남녀 모두 4급이 가장 크다.

문 36. 다음 <표>는 A ~ D광역시의 경찰지구대 수 및 교통안전 준수율과 교통안전문화 조사에 대한 자료이다. 이에 대한 설명 중 옳은 것은? **1**

<표 1> 경찰지구대 수 및 교통안전 준수율 현황(2007 ~ 2008년) (단위: 개, %)

광역시	경찰 지구대 수		이륜차 승차자 안전모 착용률		안전띠 착용률		횡단보도 정지선 준수율	
	2007년	2008년	2007년	2008년	2007년	2008년	2007년	2008년
A	24	26	66.59	70.04	68.37	68.21	63.03	73.27
B	53	51	71.05	72.66	64.32	66.08	64.65	71.65
C	86	86	68.51	70.52	61.97	63.34	66.03	73.53
D	69	69	80.14	83.03	79.80	78.94	64.44	71.00

<표 2> 2008년 교통안전문화 조사영역, 조사항목 및 조사방법

조사영역	조사항목	조사방법
운전행태	- 횡단보도 정지선 준수율 - 안전띠 착용률	· 아래와 같이 1일 3회를 격일로 실시 오전 07:30 ~ 09:00 오후 13:00 ~ 14:00 야간 18:00 ~ 19:30
	- 이륜차 승차자 안전모 착용률	· 아래와 같이 1일 2회를 격일로 실시 오전 10:00 ~ 11:30 오후 15:00 ~ 16:30
보행행태	- 횡단보도 신호 준수율	· 아래와 같이 1일 2회를 격일로 실시 오전 10:00 ~ 11:30 오후 15:00 ~ 16:30 3
어린이 안전	- 등하교길 안전도	· 아래와 같이 1일 2회를 격일로 실시 오전 08:00 ~ 09:00 오후 15:00 ~ 16:00

※ 교통안전문화 조사는 월 ~ 일요일까지 조사방법에 따라 이루어짐.

- ① 2008년 횡단보도 신호 준수율 조사는 한 주에 최대 12시간 이루어진다. **○**
- ② 2008년 경찰지구대 수가 두 번째로 많은 광역시는 2008년 이륜차 승차자 안전모 착용률, 안전띠 착용률, 횡단보도 정지선 준수율이 모두 다른 광역시에 비해 가장 높다.
- ③ 2008년 안전띠 착용률의 전년대비 증감폭이 가장 큰 광역시는 C이다.
- ④ 2008년 안전띠 착용률이 전년보다 감소한 광역시의 2008년 경찰지구대 수의 합은 90개 이하이다.
- ⑤ 2008년 이륜차 승차자 안전모 착용률의 전년대비 증감폭이 가장 작은 광역시가 2008년 횡단보도 정지선 준수율의 전년 대비 증감폭도 가장 작다.

문 37. 다음 <표>는 '가'야구단 선수 중 9명(A ~ I)의 성적 및 연봉에 대한 자료이다. '가'야구단이 아래 <연봉산정공식>을 적용하여 개별 선수의 연봉을 산정한다고 할 때, 이에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

<표> '가'야구단 9명 선수의 성적 및 연봉 (연봉단위: 만달리) **4**

선수	타석	득점	홈런	타점	볼넷	삼진	타율	OPS	조정 전 연봉	조정 계수	최종 연봉
A	600	115	40	125	74	159	0.320	0.990	1,065.5	2.5	2,663.8
B	224	34	0	10	10	30	0.300	0.685	352.8	0.5	176.4
C	480	67	10	62	58	103	0.290	0.790	657.5	1.5	986.3
D	450	50	3	45	25	40	0.275	0.660	598.5	1.0	598.5
E	260	24	5	46	21	35	0.275	0.740	480.5	1.0	480.5
F	84	10	2	11	14	16	0.270	0.770	281.5	0.5	140.8
G	200	20	4	26	25	50	0.252	0.725	()	()	()
H	200	32	4	26	26	50	0.252	0.710	()	()	()
I	310	30	16	47	22	71	0.230	0.717	476.6	1.0	476.6

2.4 / 2.15

<연봉산정공식>

- 최종연봉 = 조정 전 연봉 × 조정계수
- 조정 전 연봉 = 타석 × 0.5 + 득점 × 2 + 홈런 × 4 + 타점 × 3 + 볼넷 - 삼진 × 2 + 타율 × 300 + OPS × 150
- 조정계수는 다음 <표>의 조건에 따라 5개 등급으로 구분되며, 선수 성적이 각 등급의 5개 조건 중 3개 이상 충족하는 가장 큰 조정계수를 적용한다.

<표> 조정계수 결정 조건

등급	조건	조정 계수
1	500타석 이상, 100득점 이상, 30홈런 이상, 100타점 이상, 타율 0.300 이상	2.5
2	400타석 이상, 75득점 이상, 20홈런 이상, 75타점 이상, 타율 0.290 이상	2.0
3	300타석 이상, 50득점 이상, 15홈런 이상, 60타점 이상, 타율 0.280 이상	1.5
4	250타석 이상, 40득점 이상, 10홈런 이상, 40타점 이상, 타율 0.270 이상	1.0
5	250타석 미만, 40득점 미만, 10홈런 미만, 40타점 미만, 타율 0.270 미만	0.5

<보 기>

- ㄱ. '가'야구단 9명 선수 중 A의 최종연봉이 가장 높다. ○
- ㄴ. H의 최종연봉이 G의 최종연봉보다 15만달리 이상 높다. ✗
- ㄷ. '가'야구단 9명 선수의 최종연봉 합계와 조정 전 연봉 합계의 차이는 1,000만달리 이상이다.
- ㄹ. C의 득점과 타점이 모두 20점씩 늘고 다른 성적은 변동이 없다면, C의 최종연봉은 현재 최종연봉(986.3만달리)보다 500만달리 이상 증가한다. ○

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄴ, ㄷ
- ③ ㄷ, ㄹ

- ④ ㄱ, ㄷ, ㄹ

문 38. 다음 <표>는 출산여성의 임신기간 중 약물 복용횟수와 정상아 및 기형아 출산 현황에 대한 자료이다. 이에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

<표> 약물 복용횟수와 정상아 및 기형아 출산 현황 (단위: 회, 명) **3**

약물 복용횟수	출산여성 수		
	정상아 출산	기형아 출산	합계
0	15,952	48	16,000
1	12,460	40	12,500
2	792	8	800
3	194	6	200
4	38	2	40
5이상	12	3	15

- * 1) 모든 출산여성은 정상아 또는 기형아 중 1명만 출산하였음.
- 2) 기형발생률(%) = $\frac{\text{약물 복용횟수 해당 구간의 기형아 출산여성 수}}{\text{약물 복용횟수 해당 구간의 출산여성 수}} \times 100$
- 3) 기형발생 오즈(odds) = $\frac{\text{기형발생률}}{100 - \text{기형발생률}}$

<보 기>

- ㄱ. 기형발생률은 약물 복용횟수가 1회인 경우가 0회인 경우보다 0.02%p 더 높다. ○
- ㄴ. 약물 복용횟수가 2회 이하인 경우의 기형발생률은 1.62%이다. ✗
- ㄷ. 약물 복용횟수가 1회씩 증가할수록 기형발생률의 증가폭이 커진다.
- ㄹ. 기형발생 오즈(odds)는 약물 복용횟수가 4회인 경우가 2회인 경우보다 5배 이상 높다. ○

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄹ
- ③ ㄴ, ㄷ

- ④ ㄱ, ㄷ, ㄹ

문 39. 다음 <표>는 대학생 1,000명을 대상으로 성형수술에 대해 설문 조사한 결과이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은? **4**

<표 1> 성형수술 희망 응답자의 성별 비율

(단위:%)

남성	600	여성	400	전체
	30.0		37.5	33.0

* 설문조사 대상자 중 미응답자는 없음.

<표 2> 희망 성형수술 유형별 비율

(단위:%)

성형수술 유형 \ 성별	남성	여성
코 성형	40	44
눈 성형	50	62
치아교정	25	30
피부 레이저 시술	25	30
지방흡입	15	22
기타	5	10

* 성형수술을 희망하는 사람만 희망 성형수술 유형에 대해 응답하였음 (복수응답 가능).

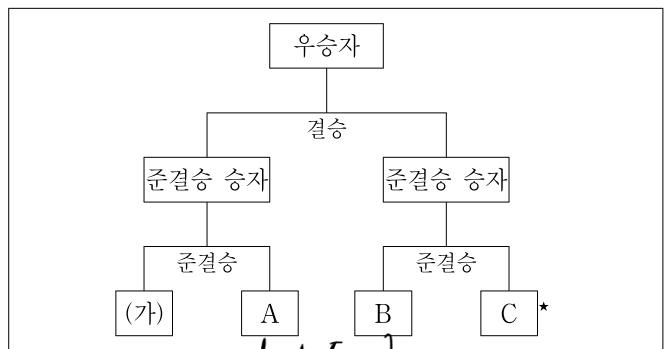
- ① 성형수술을 희망하는 여성응답자 수가 성형수술을 희망하는 남성응답자 수보다 많다. **X**
- ② 설문조사에 참여한 여성응답자 수가 남성응답자 수보다 많다. **X**
- ③ 치아교정을 희망하는 응답자는 피부 레이저 시술도 희망한다. **X**
- ④ 코 성형을 희망하는 남성응답자 수가 코 성형을 희망하는 여성응답자 수보다 많다.
- ⑤ 치아교정을 희망하는 여성응답자 수가 피부 레이저 시술을 희망하는 남성응답자 수보다 많다.

문 40. 다음 <조건>, <그림>, <경기 결과>에 근거하여 A ~ C에 해당하는 팀 (나) ~ (라)를 바르게 연결한 것은? **2**

<조 건>

- 가산점을 포함한 3개 종목의 획득 점수(종합 점수)가 가장 높은 팀이 종합 우승, 다음으로 높은 팀이 종합 준우승을 차지한다.
- 종합 점수가 같은 팀이 2개 이상일 때는 공동 수상한다.
- 각 종목별 경기에서 우승과 준우승은 1회의 토너먼트로 결정되며, 공동 우승과 공동 준우승은 없다.
- 경기종목은 축구, 야구, 농구 3개이며, 종목별 우승팀에게는 70점, 준우승팀에게는 50점의 점수가 주어진다.
- 경기에 참가한 (가) ~ (라)팀의 3개 종목 토너먼트 대진표는 동일하다.

<그림> 토너먼트 대진표



* [C]* 에 배정된 팀에게 종목별로 10점의 가산점이 주어짐.

<경기 결과>

- 두 종목 이상에서 우승한 팀은 없었다.
- (가)는 축구에서 우승하였다. **✓**
- (나)와 (다)는 야구에서 결승에 진출하였다.
- (라)는 농구에서 준우승하였다. **✓**
- (나)는 종합 우승하고 (다)와 (라)는 공동으로 종합 준우승하였다.

- | | | | |
|---|----------|----------|----------|
| | <u>A</u> | <u>B</u> | <u>C</u> |
| ① | (가) | (다) | (라) |
| ② | (나) | (라) | (다) |
| ③ | (다) | (나) | (라) |
| ④ | (다) | (라) | (나) |
| ⑤ | (라) | (나) | (다) |

	가	나	다	라
축	70	0	0	50
야	0	50	70	0
농	0	70	0	50
				(+30)
				1st ✓