

도약

신성우의 LEET  
〈추리논증〉 기초편

# Part 1. 원리 적용 보충

2024년도 리트 기출문제 12

## [규칙의 사례 적용]

(초기 상황) 갑의 이름은 일곤, 을 병은 갑의 아들

을    갑 : 일곤  
      병

## [보기 판단 : 비판적 사고, 즉 귀류]

보기 ㄱ.

“인’ ‘신’일 수 있는 것 아닌가?”라고 생각하고 접근할 필요

규칙으로 이동

규칙 1: 일곤은 ‘토’가 부수, 일곤의 자식은 ‘금’이 부수여야 함

규칙 3: 이름 한 글자이기에 돌림변을 사용. 돌림변은 규칙 2에서 확인.  
          같은 부수가 왼쪽

-> 을과 병 이름이 한 글자이면 돌림변을 사용하고 같은 부수가 왼쪽에 있  
기만 하면 됨. 가능

보기 ㄴ.

이름을 두글자로 지었기에 규칙 2에 해당. 돌림자 아닌 글자는 같은 부수가  
왼쪽. 을이 금을 부수로 하는 한자이나 인과 식은 같은 부수를 사용하지 않  
기에 정과 무의 이름이 그럴 수 없음.

보기 ㄷ.

돌림변을 사용. 규칙 2에서 사촌은 다른 돌림변을 사용한다고 한 것은 이름  
두 글자로 짓는 경우. 이름 한 글자이기에 같은 세대가 돌림변이 같아야 함.

12. [규칙]을 <사례>에 적용한 것으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는  
대로 고른 것은?

과거 P집안은 같은 성(姓)을 사용하며 그 집안 소속 남성들의  
이름을 [규칙]에 따라 지었다.

### [규칙]

- 같은 항렬에 있는 세대는 오행(五行), 즉 목(木), 화(火), 토(土),  
금(金), 수(水) 중 하나를 부수(部首)로 하는 같은 한자들 사용  
하여 이름을 짓는다. 그 한자를 ‘돌림자’라고 한다. 돌림자의  
부수는 목, 화, 토, 금, 수를 순서대로 반복하여 사용한다.
- 이름을 두 글자로 짓는 경우 돌림자는 이름의 첫째 글자로든  
둘째 글자로든 사용할 수 있으나, 같은 세대이면 한쪽으로 일치  
시킨다. 그리고 돌림자 아닌 글자로든 형제간이라면 같은 부수가  
왼쪽에 붙은 한자를 사용한다. 그 부수를 ‘돌림변’이라고 하는데,  
사촌간이라면 다른 돌림변을 사용한다.
- 이름을 한 글자로 짓는 경우 같은 항렬에 있는 세대는 돌림자  
대신에 돌림변을 사용한다. 그 세대에서 이름을 두 글자로 지었  
더라면 사용하였을 돌림자의 부수는 바로 다음 세대에서 사용  
한다.

### <사례>

갑, 을, 병, 정, 무는 P집안 소속의 남성이다. 갑의 이름은 ‘일곤  
(一坤)’이다. 을과 병은 갑의 아들이다.

(상황 1) 정과 무는 을의 아들이다.

(상황 2) 정은 을의 아들이고 무는 병의 아들이다.

### <보 기>

- 을과 병의 이름은 ‘인(仁)’과 ‘신(信)’일 수 없다.
- (상황 1)이면 정과 무의 이름은 ‘중인(鍾仁)’과 ‘중근(鍾根)’일  
수 없다.
- (상황 2)이면 정과 무의 이름은 ‘근(根)’과 ‘식(植)’일 수 없다.

① ㄱ

② ㄴ

③ ㄱ, ㄷ

④ ㄴ, ㄷ

⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

# Part 2. 수리 추론 유형

	법학	인문 철학	가설 실험	경제 사회	퀴즈	과학
수리 추론	4	-		1	2	

- LEET 전체 문항 중 1/5 정도를 차지
- 기본 형태는 법조문 문제에서 원리를 주고 숫자값을 도출하라는 꼴로  
이때 원리는 조건문이나 법률요건 - 법률효과 형태의 법조문으로 나오기보다  
수치 계산을 하도록 하는 방식으로 제시
- 고득점과 낮은 점수를 가르는 핵심 유형 중 하나

# Part 2. 수리 추론 유형

- 수리 추론 유형의 핵심 SKILL 1 - **문제에 대한 접근을 바꿔라.** -

수치 값을 계산하는 것이 아니다.

- '보기에 제시된 수치 값과 지문에서 계산되는 수치 값을 비교하는 것이다.'

- 수리 추론 유형의 핵심 SKILL 2 - **풀이에 대한 접근을 바꿔라.** -

가중평균은 계산식을 보고 푸는 것이 아니라, 계산식을 이해하고 있어야 한다.

- 가중평균은 두 값 중 어디에 가까운지를 구하는 문제이다.

계산하는 것이 아니라, 대입을 해서 그 비율이 충족되는지 확인하라.

\* 70과 90이 82일 때 6:4의 비율로 나뉘어 지는지를 확인

# 수리 추론 예제 1 (정답 3)

4. [규정]의 적용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

[규정]

제1조 용도지역 또는 용도지구(이하 '용도지역등')에 있는 대지의 용적률(대지 면적에 대한 건물 각 층의 바닥 면적을 합한 전체 면적의 비율)과 건폐율(대지 면적에 대한 건물 바닥 면적의 비율)은 다음과 같다.

	용도지역		용도지구	
	주거지역	상업지역	고도지구	경관지구
용적률(%)	500	1,500	200	100
건폐율(%)	70	90	60	50

제2조 하나의 대지가 둘 이상의 용도지역등에 걸치는 경우에 다음 각호를 제외하고는 그 대지 중 가장 넓은 면적이 속하는 용도지역등에 관한 규정을 적용한다.

1. 각 용도지역등에 걸치는 부분 중 가장 작은 부분의 규모가 400 m<sup>2</sup> 이하인 경우, 전체 대지의 용적률과 건폐율은 <계산식>에 따른 결과값(가중평균 용적률 또는 건폐율)을 적용한다. 다만 대지의 용도변경에 의해 각 용도지역등에 걸치는 부분 중 가장 작은 부분의 규모가 400 m<sup>2</sup> 이하가 된 경우에는 종전보다 용적률과 건폐율이 모두 증가하는 경우에 한하여 <계산식>에 따른 결과값을 적용한다.

2. 대지 위 건축물이 고도지구에 걸치는 경우, 그 대지의 전부에 대하여 고도지구의 대지에 관한 용적률과 건폐율을 적용한다. 다만 건축물이 경관지구에도 걸치는 경우에는 대지의 절반은 경관지구로 나머지 절반은 고도지구로 보고, 전체 대지의 용적률과 건폐율은 <계산식>에 따른 결과값을 적용한다.

<계산식>

- 가중평균 용적률(건폐율) = [각 용도지역등에 해당하는 토지 부분의 면적에 그 부분의 용적률(건폐율)을 곱한 값의 총합] ÷ [전체 대지 면적]

<보 기>

- ㄱ. 1,000 m<sup>2</sup>의 대지가 상업지역 600 m<sup>2</sup>와 주거지역 400 m<sup>2</sup>로 걸치는 경우, 대지의 용적률은 1,100%이고 건폐율은 82%이다.
- ㄴ. 1,000 m<sup>2</sup>의 대지가 상업지역 550 m<sup>2</sup>와 주거지역 450 m<sup>2</sup>로 걸치고 대지 위 건축물이 고도지구와 경관지구에 걸치는 경우, 대지의 용적률은 150%이고 건폐율은 55%이다.
- ㄷ. 1,000 m<sup>2</sup>의 대지가 주거지역 550 m<sup>2</sup>와 상업지역 450 m<sup>2</sup>로 걸쳐 있었는데 관할관청의 용도변경으로 주거지역 400 m<sup>2</sup>와 상업지역 600 m<sup>2</sup>로 걸치게 되는 경우, 대지의 용적률은 500%이고 건폐율은 70%이다.

① ㄱ

② ㄷ

③ ㄱ, ㄴ

④ ㄴ, ㄷ

⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

# 수리 추론 예제 2 (정답 5)

7. [규정]의 적용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

[규정]

제1조 ① 도로관리청은 도로와 도로구역을 관리한다.

② '도로'란 차도, 보도를 말하며, 도로의 부속물(도로관리청이 도로의 이용과 관리를 위하여 설치하는 주차장, 버스정류시설, 휴게시설 등)을 포함한다.

③ '도로구역'이란 도로를 구성하는 일단의 토지를 말한다.

제2조 ① 도로관리청은 도로 노선의 지정 또는 폐지의 고시가 있으면 해당 도로구역을 지정 또는 폐지하여야 한다. 도로구역의 지정 또는 폐지의 효력은 고시함으로써 발생한다.

② 도로(도로구역 포함)로 지정된 국유지 또는 사유지를 점용하려는 자는 도로관리청의 허가를 받아야 하고, 매월 일정한 토지점용료(이하 '월 토지점용료')를 납부하여야 한다.

제3조 ① 도로관리청은 도로점용허가를 받지 아니하고 도로를 점용(이하 '무단점용')한 경우 무단점용한 기간에 대하여 무단점용한 토지에 부과되어야 하는 월 토지점용료의 100분의 150에 상당하는 금액을 변상금으로 징수한다.

② 도로점용허가를 받은 자가 도로점용허가의 내용을 초과하여 도로를 점용(이하 '초과점용')한 경우 초과점용한 기간에 대하여 초과점용한 토지에 부과되어야 하는 월 토지점용료의 100분의 120에 상당하는 금액을 변상금으로 징수한다. 다만 초과점용이 도로 점용자의 고의·과실로 인한 것이 아닌 경우에는 도로관리청은 초과점용 부분에 대한 토지점용료 상당액을 징수한다.

<보 기>

ㄱ. 도로의 초과점용에 대하여 6,000만 원의 변상금 부과처분을 하였으나, 고의·과실 없이 초과점용한 것으로 밝혀져 변상금 부과처분이 취소된 경우, 도로관리청이 초과점용을 이유로 부과할 토지점용료 상당액은 5,000만 원이다.

ㄴ. 신도로 완공 후, 구도로 노선의 도로구역으로 지정되었던 토지에 도로관리청의 도로점용허가 없이 농지를 조성한 경우가 변상금 부과처분 대상이 아닌 것으로 확인되었다면, 구도로 노선의 도로구역 폐지의 고시가 있었을 것이다.

ㄷ. 도로인 X국유지(월 토지점용료 1,200만 원)를 도로점용허가 없이 1개월간 점용한 경우 부과처분될 변상금액은, X국유지에 대하여 도로점용허가를 받은 후 인근의 도로구역인 사유지(월 토지점용료 1,500만 원)를 고의로 1개월간 초과점용한 경우 부과처분될 변상금액과 같다.

① ㄱ

② ㄷ

③ ㄱ, ㄴ

④ ㄴ, ㄷ

⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

# Part 2. 수리 추론 유형

- 수리 추론 유형의 핵심 SKILL 3 – ***풀이에 대한 접근을 바꿔라.***-

‘도표화를 연습하자. 도표화는 X축과 Y축의 분류를 설정하는 것에서 시작한다.’

- 수리 추론 유형의 핵심 SKILL 4 – ***풀이에 대한 접근을 바꿔라.***-

‘최대값을 가정하자.’

- 수리 추론 유형의 핵심 SKILL 5 – ***풀이에 대한 접근을 바꿔라.***-

‘나누기는 ‘/10’꼴로 바꾸어 곱하기로 변경하자.’

# 수리 추론 예제 3 (정답 5)

8. [선발 규칙]과 [조정 규칙]의 적용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

P사는 신입사원을 선발할 때 [선발 규칙]의 세 가지 안 중 하나를 적용하여 1,600명을 우선 선발하였고, [조정 규칙]을 적용하여 추가 선발하였다.

[선발 규칙]

1안: 공대 출신과 비공대 출신을 3:1로 선발한다.

2안: 공대 출신과 비공대 출신을 3:2로 선발하고, 경력자와 비경력자도 3:2로 선발한다. 이때 비공대 출신 경력자와 비공대 출신 비경력자는 같은 수가 되도록 한다.

3안: 공대 출신 경력자, 공대 출신 비경력자, 비공대 출신 경력자, 비공대 출신 비경력자를 1:1:1:1로 선발한다.

[조정 규칙]

1안: 비공대 출신 선발자 수의 4분의 1에 해당하는 비공대 출신을 추가로 선발한다. 추가 선발자 중 경력자와 비경력자는 같은 수가 되도록 한다.

2안: 선발된 경력자 수의 2분의 1에 해당하는 경력자를 추가로 선발한다. 추가 선발자 중 공대 출신과 비공대 출신은 같은 수가 되도록 한다.

<보 기>

ㄱ. [선발 규칙] 1안에 따른 결과를 [조정 규칙] 1안에 따라 조정하였다면, 최종 선발자 중 경력자의 수는 1,650명을 넘을 수 없다.

ㄴ. [선발 규칙] 2안에 따른 결과를 [조정 규칙] 2안에 따라 조정하였다면, 최종 선발자 중 공대 출신의 수는 비공대 출신의 수의 1.5배를 초과한다.

ㄷ. [선발 규칙] 3안에 따른 결과를 [조정 규칙] 1안에 따라 조정하고 그 결과를 [조정 규칙] 2안에 따라 조정하였든, [선발 규칙] 3안에 따른 결과를 [조정 규칙] 2안에 따라 조정하고 그 결과를 [조정 규칙] 1안에 따라 조정하였든, 최종 선발된 공대 출신 비경력자의 수는 같다.

① ㄱ

② ㄴ

③ ㄱ, ㄷ

④ ㄴ, ㄷ

⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ



# 수리 추론 예제 3 (정답 5)

## [규칙의 적용]

(초기 상황) 선발 규칙 1 ~ 3 중 하나를 정해 1,600명 선발

보기 ㄱ.

최종 선발자 중 경력자를 최대로 하는 경우 판단

선발 규칙 1안 : 1,600명 모두 경력자  
공대 1,200 / 비공대 400

조정 규칙 1안 : 100명의 비공대 추가 선발, 경력자 50  
경력자 최대는 1,650

보기 ㄴ.

선발 규칙 2안에 대한 결과  
공대 비공대 3:2 / 경력 비경력 3:2

[Tip] 1600을 5로 나눈다?  $1600 * (2 / 10)$ , 160에 2를 곱한다.

\*\* 도표화 \*\*

	공대	비공대	
경력	640	320	960
비경력	320	320	640
	960	640	

조정 규칙 2

경력자 480명 추가 선발, 공대 240, 비공대 240  
 $\frac{1,200}{860}$  /  $\frac{1,5배 초과 x}{(비공대 860의 1.5배를 기준으로 이를 넘는지 판단)}$

보기 ㄷ.

핵심 : 최종 선발된 공대 출신 비경력자의 수

선발 규칙 3

이후 조정 규칙 1 : 공대 선발 x  
-> 조정 규칙 2 : 비경력자 선발 x

선발 규칙 3

이후 조정 규칙 2 : 비경력자 선발 x  
-> 이후 조정 규칙 1 : 공대 선발 x

8. [선발 규칙]과 [조정 규칙]의 적용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

P사는 신입사원을 선발할 때 [선발 규칙]의 세 가지 안 중 하나를 적용하여 1,600명을 우선 선발하였고, [조정 규칙]을 적용하여 추가 선발하였다.

[선발 규칙]

1안 : 공대 출신과 비공대 출신을 3:1로 선발한다.

2안 : 공대 출신과 비공대 출신을 3:2로 선발하고, 경력자와 비경력자도 3:2로 선발한다. 이때 비공대 출신 경력자와 비공대 출신 비경력자는 같은 수가 되도록 한다.

3안 : 공대 출신 경력자, 공대 출신 비경력자, 비공대 출신 경력자, 비공대 출신 비경력자를 1:1:1:1로 선발한다.

[조정 규칙]

1안 : 비공대 출신 선발자 수의 4분의 1에 해당하는 비공대 출신을 추가로 선발한다. 추가 선발자 중 경력자와 비경력자는 같은 수가 되도록 한다.

2안 : 선발된 경력자 수의 2분의 1에 해당하는 경력자를 추가로 선발한다. 추가 선발자 중 공대 출신과 비공대 출신은 같은 수가 되도록 한다.

<보기>

ㄱ. [선발 규칙] 1안에 따른 결과를 [조정 규칙] 1안에 따라 조정하였다면, 최종 선발자 중 경력자의 수는 1,650명을 넘을 수 없다.

ㄴ. [선발 규칙] 2안에 따른 결과를 [조정 규칙] 2안에 따라 조정하였다면, 최종 선발자 중 공대 출신의 수는 비공대 출신의 수의 1.5배를 초과한다.

ㄷ. [선발 규칙] 3안에 따른 결과를 [조정 규칙] 1안에 따라 조정하고 그 결과를 [조정 규칙] 2안에 따라 조정하였는, [선발 규칙] 3안에 따른 결과를 [조정 규칙] 2안에 따라 조정하고 그 결과를 [조정 규칙] 1안에 따라 조정하였든, 최종 선발된 공대 출신 비경력자의 수는 같다.

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

# Part 2. 수리 추론 유형

○ 수리 추론 유형의 핵심 SKILL 9 - ***풀이에 대한 접근을 바꿔라.***-

‘제약 조건을 항상 염두하자.’

# 수리 추론 예제 4 (정답 4)

9. [규정]과 <약관>으로부터 추론한 것으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

렌터카 사업을 하는 P사는 포인트 적립 계약과 관련한 <약관>을 두고 있었는데, <약관>의 일부 조항을 개정하여 즉시 시행한다고 공지하자 기존 가입자 중 일부가 개정된 조항이 [규정]에 위반되는 불공정약관조항이라고 주장하고 있다.

[규정]

제1조 ‘불공정약관조항’이란 사업자에게만 이익이 되고 고객에게 일방적으로 불리한 내용을 정하고 있는 약관조항을 말한다.

제2조 위원회는 사업자가 제1조를 위반한 경우 사업자에게 해당 불공정약관조항의 삭제·수정 등 시정에 필요한 조치를 권고할 수 있다.

<약관>

1. 소비자는 렌터카를 이용하여 1년간 주행할 것으로 예상되는 거리에 따라 A, B 플랜 중 하나만 선택하여 가입할 수 있다.
2. 각 플랜의 계약기간은 1년으로 하고, 적립포인트의 유효기간은 각 플랜의 계약기간이 종료된 날로부터 2년으로 한다.
3. 포인트는 다음 표에 따라 적립된다. A 플랜에서는 기준거리를 초과한 경우에만 전체 주행거리에 대해서 포인트가 적립된다.

플랜	기준거리	적립포인트(km당)	
		개정 전	개정 후
A	1,000 km	1.5	2.0
B	없음	1.0	0.5

<보 기>

- ㄱ. <약관> 개정 후 A 플랜 계약자는 <약관> 개정 전과 동일한 포인트를 적립하기 위하여 25% 더 적은 거리를 주행하여도 충분하나, B 플랜 계약자는 100% 더 많은 거리를 주행하여야 한다.
- ㄴ. 위원회가 개정된 <약관>의 ‘개정 후’ 부분에 대해서 [규정] 제 2조에 따라 시정조치를 권고하는 경우, 기존 가입자에게 개정된 <약관>을 잔여 계약기간에 적용할지를 선택할 수 있도록 함으로써 기존 가입자의 그 기간에 대한 불공정성을 완화할 수 있다.
- ㄷ. 위원회의 시정조치 권고에 따라, 개정 후 <약관>의 B 플랜을 선택하는 계약자에게 1,000 km를 초과한 부분에 대해서는 1.5 포인트를 적립해주기로 한다면, 2,000 km를 초과하여 운행해야만 개정 전 <약관>에 따라 B 플랜을 선택한 경우보다 더 많은 포인트가 적립된다.

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

# Part 2. 수리 추론 유형

○ 수리 추론 유형의 핵심 SKILL 10 – ***풀이에 대한 접근을 바꿔라.***–

‘가능한 최대 최소 범위는 계산을 하는 것이 아니라 극단치를 통한 확인이다.’

# 수리 추론 예제 5 (정답 5)

32. 다음 글에 대한 분석으로 옳은 것은?

공리 P는 선택 가능한 대안의 집합이 축소되는 경우 개인의 선택에 대해 적용되는 공리이다. 선택 가능한 대안 전체의 집합 T에서 x가 선택되었다고 하자. 또한 T의 한 부분집합 S에 대해 x가 여전히 S에 속한다고 하자. 그러면 P는 축소된 집합 S에서도 여전히 x가 선택되어야 할 것을 요구한다. P를 위배하는 선택은 직관적으로 매우 이상하게 느껴진다. 가령 짜장면을 주문하려는 사람에게 종업원이 “참, 오늘 볶음밥은 안 됩니다.”라고 하자 이 사람이 주문을 짬뽕으로 바꾸었다고 하자. 이러한 선택은 상식적으로 납득하기 어렵다. P는 이러한 상식을 정식화한 것이다.

<사례 1>

한 선거에서 갑과 을만 입후보한 양자대결 구도에서는 갑이 우세했으나, 제3의 후보인 병이 등장하자 을이 신두를 차지했다.

<사례 2>

결선투표로 당선자를 뽑는 선거에 세 후보 A, B, C가 출마했다. 1차 투표에서 A가 1위를 차지하였으나 과반 획득에 실패하여, 2위를 차지한 B와 함께 결선투표에 진출하였다. 동일한 투표자가 참여한 결선투표에서 B가 과반을 얻어 당선되었다.

<사례 3>

한 아파트에서 단지 내 유희지 사용을 위한 안으로 X, Y, Z를 선정하여 전체 주민 100명의 의견을 물었다. 1차 조사에서는 X, Y, Z를 선택한 사람이 각각 17명, 0명, 83명이었다. 2차 조사에서는 동일한 사람들에게 X와 Z만 제시하였는데, X와 Z를 선택한 사람은 각각 68명과 32명으로 집계되었다.

- ① <사례 1>에는 P를 위배한 사람이 존재한다.
- ② <사례 2>의 1차 투표에서 C를 선택한 사람 중 적어도 1명은 P를 위배하였다.
- ③ <사례 2>의 1차 투표에서 B를 선택한 사람보다 A를 선택한 사람이 더 많이 P를 위배하였다.
- ④ <사례 3>에서 P를 위배한 사람은 전체 주민의 절반을 넘지 않는다.
- ⑤ <사례 3>에서 P를 위배하지 않은 사람의 비율이 15%일 수 있다.

# Part 2. 수리 추론 유형

○ 수리 추론 유형의 핵심 SKILL 11 - ***풀이에 대한 접근을 바꿔라.***-

‘도표화, 귀류, 홀수와 짝수에 대한 수의 원리 등이 수리 추론형 퀴즈에서 활용된다.’

# 수리 추론 예제 6 (정답 ㄱ, ㄴ, ㄷ)

ㄱ. 을이 부여한 점수가 정이 부여한 점수보다 클 때, 갑이 찬성하지 않고 P가 통과될 수 있는지 확인할 필요

P가 통과되려면 점수의 합이 17점 이상

을, 짝수이기에 최대 4  
정, 을보다 작은 최대 3

나머지가 최대값이라 가정해도  
을 4, 병, 4 / 정 3, 무 5로 16점.

갑이 찬성하지 않으면 통과될 수 없음

반드시 참.

33. 다음으로부터 추론한 것으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

갑, 을, 병, 정, 무로 구성된 위원회는 안건의 통과 여부를 다음 방식에 따라 결정한다.

- 각 위원은 기권할 수는 없고, 찬성이나 반대 중에서 하나를 선택하여야 한다.
- 각 위원은 찬성하는 경우 1점, 2점, 3점, 4점, 5점 중 하나를 부여하고, 반대하는 경우 0점을 부여한다.
- 각 위원이 부여한 점수의 합이 17점 이상이면 안건은 통과된다.

안건 P에 대하여 갑, 을, 병 중에서 찬성한 위원은 짝수 점수를 부여하였고, 정, 무 중에서 찬성한 위원은 홀수 점수를 부여하였다고 한다.

<보 기>

- ㄱ. 을이 부여한 점수가 정이 부여한 점수보다 클 때, P가 통과되었다면 갑은 찬성하였다.
- ㄴ. P에 대하여 다섯 명의 위원이 부여한 점수의 합이 13점이면 반대한 위원도 있고 4점을 부여한 위원도 있다.
- ㄷ. 반대한 위원이 병이고 P가 통과되었다면 다섯 명의 위원이 부여한 점수의 합은 18점이다.

# 수리 추론 예제 6 (정답 ㄱ, ㄴ, ㄷ)

ㄴ. 다섯 명의 위원이 부여한 점수의 합이 13

결과 값은 홀수.

모두 찬성할 경우 짝수 값이 나올 수 밖에 없음.  
따라서 반대한 위원도 있음

홀수 중 한명은 반대를 했어야 하는 상황.  
나머지 홀수가 5점이라 하더라도  
짝수 세명의 합이 8점이 나와야 함.

4점 없이는 불가.

반드시 참.

33. 다음으로부터 추론한 것으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

갑, 을, 병, 정, 무로 구성된 위원회는 안건의 통과 여부를 다음 방식에 따라 결정한다.

- 각 위원은 기권할 수는 없고, 찬성이나 반대 중에서 하나를 선택하여야 한다.
- 각 위원은 찬성하는 경우 1점, 2점, 3점, 4점, 5점 중 하나를 부여하고, 반대하는 경우 0점을 부여한다.
- 각 위원이 부여한 점수의 합이 17점 이상이면 안건은 통과된다.

안건 P에 대하여 갑, 을, 병 중에서 찬성한 위원은 짝수 점수를 부여하였고, 정, 무 중에서 찬성한 위원은 홀수 점수를 부여하였다고 한다.

<보 기>

- ㄱ. 을이 부여한 점수가 정이 부여한 점수보다 클 때, P가 통과되었다면 갑은 찬성하였다.
- ㄴ. P에 대하여 다섯 명의 위원이 부여한 점수의 합이 13점이면 반대한 위원도 있고 4점을 부여한 위원도 있다.
- ㄷ. 반대한 위원이 병이고 P가 통과되었다면 다섯 명의 위원이 부여한 점수의 합은 18점이다.



# 수리 추론 예제 6 (정답 ㄱ, ㄴ, ㄷ)

ㄷ. 병은 짝수. 짝수가 반대.

최대값을 계산하면  $4+4+5+5 = 18$

이보다 낮은 점수를 한명이라도 부여하는 경우 점수의 합이 17점을 넘지 못함

33. 다음으로부터 추론한 것으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

갑, 을, 병, 정, 무로 구성된 위원회는 안건의 통과 여부를 다음 방식에 따라 결정한다.

- 각 위원은 기권할 수는 없고, 찬성이나 반대 중에서 하나를 선택하여야 한다.
- 각 위원은 찬성하는 경우 1점, 2점, 3점, 4점, 5점 중 하나를 부여하고, 반대하는 경우 0점을 부여한다.
- 각 위원이 부여한 점수의 합이 17점 이상이면 안건은 통과된다.

안건 P에 대하여 갑, 을, 병 중에서 찬성한 위원은 짝수 점수를 부여하였고, 정, 무 중에서 찬성한 위원은 홀수 점수를 부여하였다고 한다.

<보 기>

- ㄱ. 을이 부여한 점수가 정이 부여한 점수보다 클 때, P가 통과되었다면 갑은 찬성하였다.
- ㄴ. P에 대하여 다섯 명의 위원이 부여한 점수의 합이 13점이면 반대한 위원도 있고 4점을 부여한 위원도 있다.
- ㄷ. 반대한 위원이 병이고 P가 통과되었다면 다섯 명의 위원이 부여한 점수의 합은 18점이다.

# 수리 추론 예제 7 (정답 1)

35. 다음으로부터 추론한 것으로 옳지 않은 것은?

[도표화]

	<2021>				<2022>			
	A	B	AB	O	A	B	AB	O
남			k	3	▲	▼	$4/3k - 4$	4
녀				2	▼	▼		2
			-				-	

연구자가 2021년과 2022년에 어느 고등학교 학생들의 혈액형을 조사하였더니 다음과 같았다. (단, 모든 학생은 A형, B형, AB형, O형 중 하나의 혈액형을 가진다.)

- 여학생 수와 남학생 수의 비는 2:3에서 1:2로 변했다.
- 여학생 수는 변화가 없었다.
- AB형 학생 수는 변화가 없었다.
- B형 여학생 수는 감소하였고 O형 남학생 수는 변화가 없었다.
- 남학생 수에 대한 AB형 남학생 수의 비율은 변화가 없었다.
- B형 학생 수에 대한 B형 남학생 수의 비율은 변화가 없었다.

- ① 남학생 수가 증가하고 여학생 수도 증가한 혈액형은 1개이다.
- ② A형 여학생 수가 감소하였다면 O형 여학생 수는 증가하였다.
- ③ 남학생 수가 감소한 혈액형의 여학생 수는 감소하였다.
- ④ 여학생 수가 증가한 혈액형은 AB형이 아니다.
- ⑤ B형 남학생 수는 감소하였다.