01 응용수리  
06

\_\_\_

# 

<첫 풀이>

<KeyPoint>

A사와 B사가 동일한 양을 공감하였으므로 x개라고 한다.

|  | A사 | B사 |
| --- | --- | --- |
| 개수 | x | x |
| 불량률 | 0.1% | 0.2% |
| 선별률 | 50% | 80% |

s사가 선별한 A부품 개수는 x\*50% B부품 개수는 x\*80%개 이다.

s사가 선별한 A불량품 개수는 선별한 A부품개수 \* 0.1%

s사가 선별한 B불량품 개수는 선별한 B부품개수 \* 0.2%

s사가 선별한 총 제품중에 불량품의 개수는 A불량품 개수 + B불량품개수

선별한 제품중에 B불량품일 확률은 선별한 B불량품 개수/ 선별한 전체 불량품 개수

01 응용수리  
31

\_\_\_

# 

<첫 풀이>

<KeyPoint>

1 A

|  |  |  |  | 1 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | P |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

B

도착지점에서 거꾸로 시작하여 점을 지나면서 갈 수 있는 경우의 수를 체크하여 표시한다. 그러고 규칙성을 발견하여 답을 추론

주의: 지나간 길을 되돌아 갈 수 없다는 말은 무조건 목적지를 향해서 가는 최소거리 길이라는 뜻이다. 즉 꾸불탕 꾸불탕 가는 경우까지 고려할 필요 없다.

01 자료해석  
01

\_\_\_

# 

<첫 풀이>

<KeyPoint>

1. 전국 주택보급률보다 낮은 지역은 지방도 있다.
2. 5곳 보다 많다.
3. 가구수가 주택 수보다 많은 지역은 주택보급률이 100을 못넘기는 지역들이며 이 지역은 서울이 유일하다. 그리고 그 서울은 전국에서 가구수가 2번째로 많다.
4. 지방전체 주택 수는 1115 그리고 이 주택수의 10%는 111.5  
   111.5 이상을 차지하는 수도권외 지역 중 지방 주택보급률(109%)보다 낮은 지역은 부산 경북 경남  
   그 지역들 중에서 지방 주택보급률인 109%보다 낮은 지역은 부산이고, 그 지역의 주택보급률은 지방 주택보급률의 차이는 약 1%p 차이가 맞다.
5. 주택수가 가구 수의 1.1배 이상이면 110%를 의미  
   가구수가 세번째로 적은 지역의 주택보급률은 지방 주택보급률보다 2%p 높은가?  
   울산, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남

01 응용수리  
01

\_\_\_

# 

<첫 풀이>

<KeyPoint>

01 응용수리  
01

\_\_\_

# 

<첫 풀이>

<KeyPoint>

01 응용수리  
01

\_\_\_

# 

<첫 풀이>

<KeyPoint>

01 응용수리  
01

\_\_\_

# 

<첫 풀이>

<KeyPoint>

01 응용수리  
01

\_\_\_

# 

<첫 풀이>

<KeyPoint>

01 응용수리  
01

\_\_\_

# 

<첫 풀이>

<KeyPoint>

01 응용수리  
01

\_\_\_

# 

<첫 풀이>

<KeyPoint>