

특정지: 21.22, 28.30, (21: 복수 읽기 가능)
14 (22.28.30: 콧표가 있음)
(19: 계상식수)

운영중피: 15.19에서 바깥 영역에서 하얀색 X
→ 남는 영역하기

계상식수 * 전하기

15번) 일대일 대응 # 이차함수 (개념)

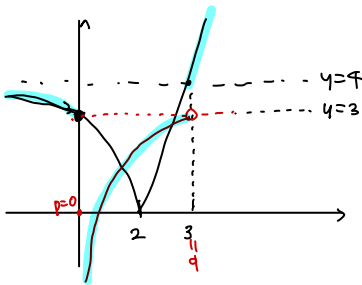
일대일 대응: $f: X \rightarrow Y$ 가 일대일 대응이면 치역 = 공역인 X

충분조건 ① 연속인 대한 일대일 대응이면 only 증가/only 감소
∴ 불연속인 때는 해당 X (증가하다가 감소가 있음)

② "일대일 대응" 은 치역 = 공역
∴ 정의된 곳의 모든 선택되어야 함

f(x)가 "실수 전체의 집합"에서 "실수 전체의 집합"으로 대응.

∴ 선택 범위 못한 y가 있다면 X *



14번) 계상식수 # 이차함수

피드백

- ⇒ ① 귀납적 증인 경험 더하기 (드림, 4가)
② 자주 2차식 증명 더하기 (시메시지 etc)
③ 증명연습은 1차기 1번씩 (자율).

* 못 풀 문제는 일감/채워지 보인 이해한 해설기.

21번) 역측은 2차 X # 귀납적 증인
무조건 4변수일 때만 해당

① 귀납적 증인 ∴ 명제는 a_6 부터 시작

$a_6 \quad a_5^{2^3} \quad a_4 \quad a_3 \quad a_2 \quad a_1$
 $2 = \frac{a_5}{5} \begin{cases} 10 \rightarrow \frac{a_4}{4} \rightarrow \frac{a_3}{3} \rightarrow \frac{a_2}{2} \rightarrow \frac{a_1}{1} \rightarrow 240 \end{cases}$
 $a_4 < 3$ * 불일치: 역가서부터 역방향으로 한
한정하는 게 나중에 역방향으로 하다가
항상...

$a_1 \quad a_2 \quad a_3 \quad a_4 \quad a_5 \quad a_6$
 $2 = \frac{a_5}{5} \begin{cases} 10 \rightarrow \frac{a_4}{4} \rightarrow \frac{a_3}{3} \rightarrow \frac{a_2}{2} \rightarrow \frac{a_1}{1} \rightarrow 240 \end{cases}$
 $a_4 < 3$ * 불일치: 역가서부터 역방향으로 한
한정하는 게 나중에 역방향으로 하다가
항상...

$$\begin{aligned} \therefore 240 + \sum_{k=6}^n k + 1 + 2 \\ = 240 + \frac{1 \times 18}{2} - \frac{5 \times 5}{2} + 3 \\ = 240 + 18 \times 9 - 15 + 3 \\ = 240 + 153 - 12 \\ = 381 \end{aligned}$$