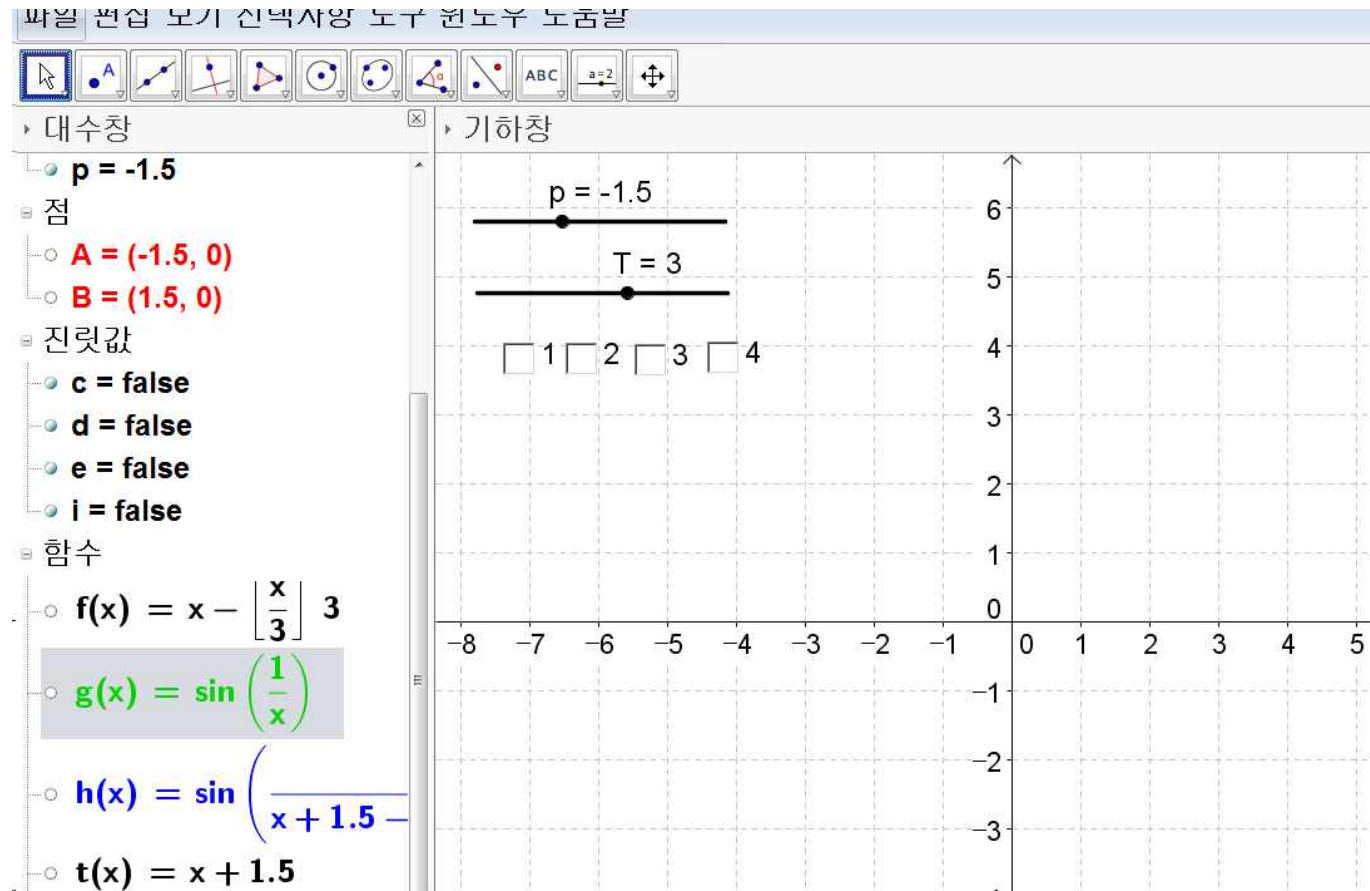


주기 함수 그리기



<http://me2.do/FZUm4JmO>

주기함수 그리기.gbb 받아서 실행
실행하여 슬라이드를 적당히 설정한다.

p 슬라이더는 시작점. 현재 -1.5 로 설정되어 있다.

T 슬라이더는 주기. 현재 3 으로 설정 되어 있다.

대수창에 녹색으로 되어있는 $g(x)$ 에 마우스를 놓고 오른쪽 마우스키 클릭 메뉴가 나오면 설정사항으로 들어간다.

The image shows the GeoGebra interface with the '설정사항 - 주기함수 그리기.ggb' dialog box open. The '기본' (Basic) tab is selected, showing the following settings:

- 이름: g
- 정의: $\sin(1/x)$ (indicated by a blue arrow)
- 캡션: (empty)
- 대상 보이기
- 이름 보이기: 이름
- 자취 보이기
- 좌표에 고정
- 부주적인 대상

The background algebra window shows the following objects:

- 대수창: $p = -1.5$
- 점: $A = (-1.5, 0)$, $B = (1.5, 0)$
- 진릿값: $c = \text{false}$, $d = \text{false}$, $e = \text{false}$, $i = \text{false}$
- 함수: $f(x) = x - \left\lfloor \frac{x}{3} \right\rfloor 3$, $g(x) = \sin\left(\frac{1}{x}\right)$ (highlighted in green), $h(x) = \sin\left(\frac{1}{x+1.5}\right)$ (with a blue arrow pointing to the denominator), $t(x) = x + 1.5$, $v(x) = x + 1.5 - \left\lfloor \frac{x}{3} \right\rfloor 3$

설정사항 --> 기본 --> 정의에 주기함수에
반복되는 구간의 함수를 만들고 싶은 함수를 쳐 넣는다.

