연습제 4.2)

1. (1) $\left\{ n^2 + \frac{1}{2n} \right\} = \lim_{n \to \infty} \left(n^2 + \frac{1}{2n} \right)$

$\Rightarrow \lim_{n \to \infty} \left(1 + \frac{1}{2n^3} \right)$ ∴ 수렴한다.

$\Rightarrow 1 + 0$

$= 1$ 극한값 : 1.

3.

$\left\{ \left(1 - \frac{1}{n} \right)^n \right\}$ 은 ∵ 부호로 바꾸었더니까 극한값은 e의 역인 e^{-1}이론a.