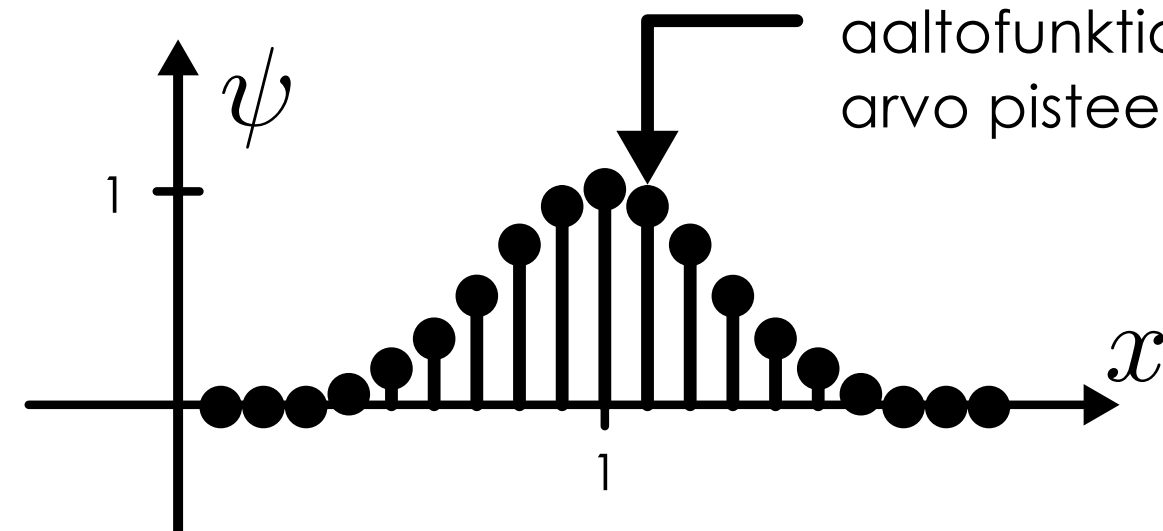


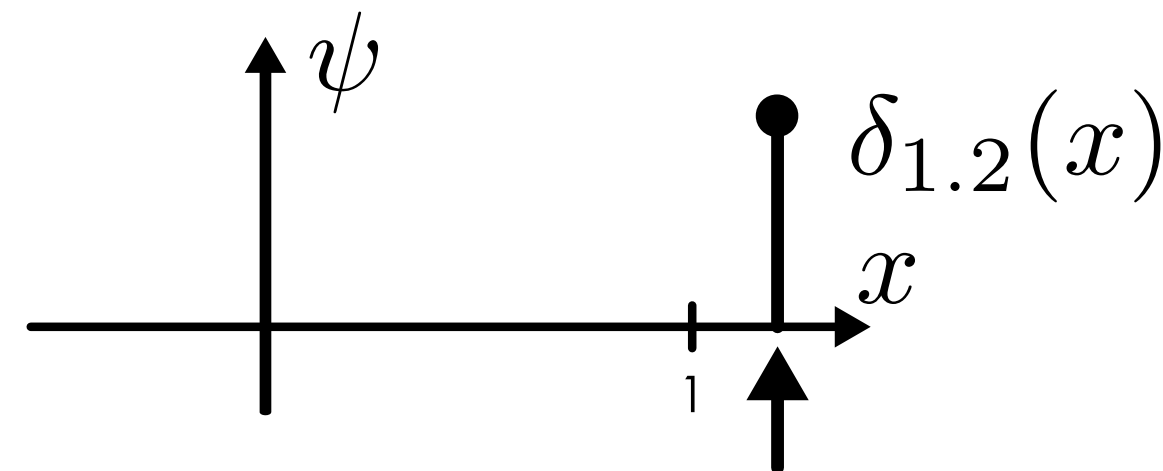
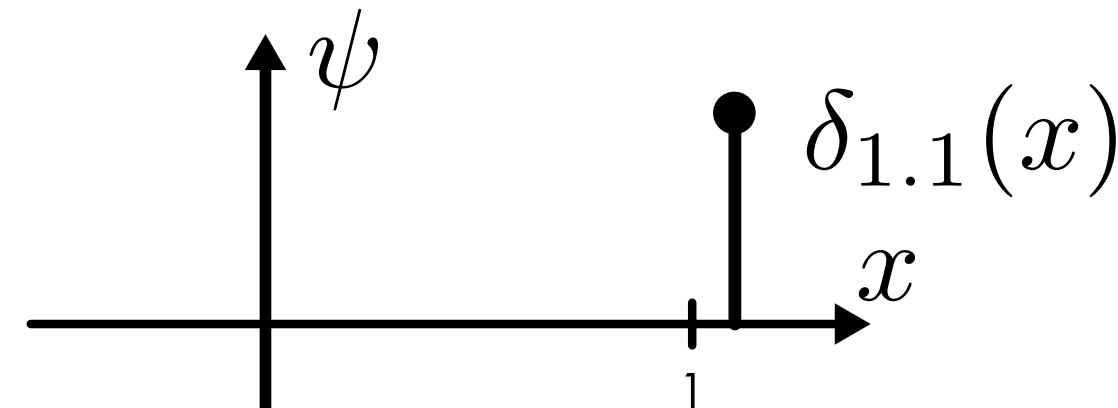
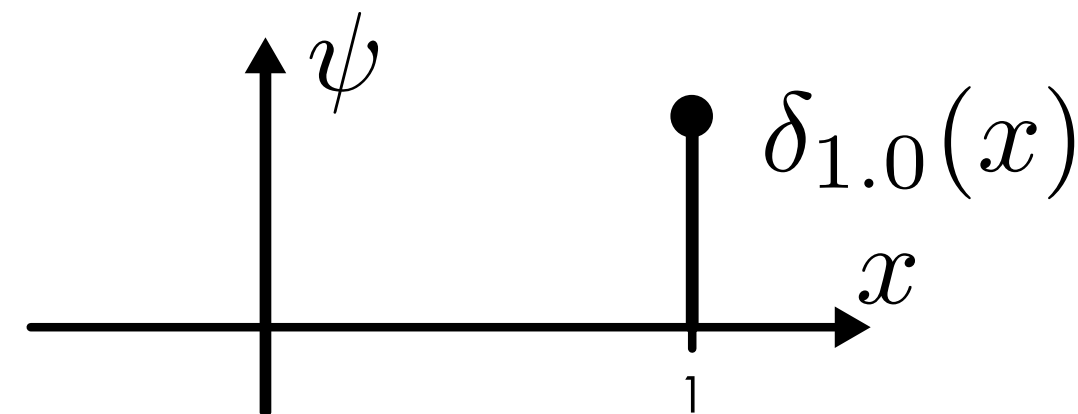
≈



Piikin korkeus on
aaltofunktion
arvo pisteessä.

Aaltofunktion voi ajatella koostuvan äärettömän monesta vierekkäisestä kapeasta piikistä.

$$\begin{array}{c}
 \vdots \\
 + \\
 \psi(1.0) \times \\
 + \\
 \psi(1.1) \times \\
 + \\
 \psi(1.2) \times \\
 \vdots
 \end{array}$$



Kukin piikki kuvaa tilaa, jossa hiukkanen on täsmälleen yhdessä pisteessä.

$$\rightarrow \rho_X(1.0) = |\psi(1.0)|^2$$

$$\rightarrow \rho_X(1.1) = |\psi(1.1)|^2$$

$$\rightarrow \rho_X(1.2) = |\psi(1.2)|^2$$

Hiukkasen todennäköisyys olla kussakin pisteessä on verrannollinen piikin korkeuden itseisarvon neliöön.