

授業科目名	類・学科・専攻	学籍番号	氏名	点数
量子力学第二				
(ア) \mathcal{N}	(イ) $ c_{+1} ^2 + c_0 ^2 + c_{-1} ^2 = 1$	(ウ) $\frac{3}{2}$	(エ) $\frac{1}{2}$	(オ) $\frac{1}{2}$
(カ) $-\frac{1}{2}$	(キ) $-\frac{1}{2}$	(ク) $-\frac{3}{2}$	(ケ) E_0	(コ) $\frac{3}{2}$
(サ) $\frac{1}{2}$	(シ) $ f\rangle$	(ス) $\sqrt{2}$	(セ) $ d\rangle$	(ソ) 1
(タ) $ e\rangle$	(チ) $\sqrt{\frac{2}{3}}$	(ツ) $\sqrt{\frac{1}{3}}$	(テ) $-\frac{1}{2}$	(ト) 2
(ナ) $ a\rangle$	(ニ) $\sqrt{\frac{1}{3}}$	(ヌ) $-\sqrt{\frac{2}{3}}$	(ネ) $E_0 + \frac{5}{2}$	(ノ) $\frac{3}{2} \zeta$
(あ) $-\frac{\hbar^2}{2m} \nabla^2 e^{ikx} = E e^{ikx}$	(い) $-\frac{\hbar^2}{2m} \nabla^2 \psi_1 + U(x) e^{ikx} = E_1 \psi_1$			
(う) $\frac{\hbar^2}{2m} k^2 = E^2$	(え) $\frac{2m}{\hbar^2} U(x) e^{ikx}$			
(お) x'から外へ向かってうつがる波	(か) $\frac{2m}{\hbar^2} G(x-x') U(x') e^{ikx'}$			
(き) $-\frac{A}{r} e^{ikr} \frac{4\pi}{3} a^3$	(く) $\left(\frac{4\pi}{3} a^3 A\right)^2$			
(け) $4\pi \left(\frac{4\pi}{3} a^3 A\right)^2$	(こ) 減少			