

科目	基礎数理Ⅱ	受験番号	公益社団法人 日本年金数理人会
----	-------	------	-----------------

## 問題1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
(カ)	(工)	(工)	(キ)	(ア)	(ク)	(才)
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
(ウ)	(キ)	(才)	(イ)	(ク)	(イ)	(工)

## 問題2

(1)	① ${}_{t-1 }q_x$	② $n$	③ $d$
	④ $v$	⑤ $\ddot{a}_{\overline{t} }$	⑥ $t$
	⑦ $\ddot{a}_{\overline{t-n} }$	⑧ $\ddot{a}_{\overline{n} }$	⑨ $\ddot{a}_{x+n}$
	⑩ ${}_np_x$	⑪ $A_{x:\overline{n} }^1$	⑫ $A_{x:\overline{n} }$
	⑬ ${}_n A_x$	⑭ $(IA)_{x:\overline{n} }^1$	
(2)	① ${}_t q_{\overset{3:4}{x}yzw}_{21}$	② ${}_t q_{xy}z{}_w^2$	③ ${}_tq_{yz}w$
	④ ${}_{t+1}q_{yz}w$	⑤ $A_{xy}z{}_w^2:\overline{n} $	⑥ $a_{yz}w^2 x:\overline{n-1} $
	⑦ $A_{x:\overline{n} }$ (⑦と⑧は順不同)	⑧ ${}_nq_{yz}w$ (⑦と⑧は順不同)	⑨ $\ddot{a}_{xyz}:\overline{n} $