

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)
(ク)	(カ)	(オ)	(キ)	(キ)	(ア)	(オ)
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
(エ)	(ア)	(ク)	(ウ)	(イ)	(ウ)	(イ)

問題 2

(1)	① ${}_tq_{40,50,60,70}^2$ 1	② ${}_tq_{40,50,60,70}^3$ 2 1	③ ${}_tq_{40,50,60,70}^3$ 2 1
	④ ${}_tq_{40,50,60}$	⑤ ${}_tq_{40,50,60,70}$	⑥ ${}_{t-s}q_{40+s,50+s}$
	⑦ ${}_{t-s}q_{40+s,60+s}$	⑧ ${}_tp_{40,50}$	⑨ ${}_tq_{60}$
	⑩ ${}_tq_{60,70}$	⑪ ${}_tp_{40,60}$	⑫ ${}_tq_{50}$
	⑬ ${}_tq_{50,70}$	⑭ 0.208	
(2)	① q_{x+t}^{aa}	② $q_{x+t}^{(i)}$	③ p_{x+t}^{ai}
	④ p_{x+t}^{aa}	⑤ p_{x+t}^i	⑥ l_{x+t}^{aa}
	⑦ l_{x+t+1}^{ii}	⑧ l_{x+t}^{ii}	⑨ $M_x^{(i)}$
	⑩ $M_{x+n}^{(i)}$	⑪ D_x^{aa} (⑪と⑫は順不同)	⑫ $a_{x:\overline{n}}^{ai}$ (⑪と⑫は順不同)