

科目	基礎数理 I	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)
①	②	①	②	①	①
(イ)	(オ)	(ク)	(ケ)	(ク)	(ク)

(5)					
①	②	③	④	⑤	⑥
(ア)	(イ)	(イ)	(カ)	(オ)	(エ)

(6)			(7)	(8)
①	②	③	①	①
(キ)	(ウ)	(サ)	(ク)	(ア)

## 問題 2

(1)	① $n + 1$	② $(n + 1)^2$
	③ 73,871	
(2)	① 9.1	② 65.5
(3)	① -300	② 1,016,667

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

## 問題 2

(4)	① $\frac{(N-m)(N-n)}{(N-m-n+k)N}$	② $\frac{mn}{k}$
	③ 296	
(5)	① -1.72	② 1.22
	③ -1.03	④ 0.53
(6)	① $\lambda$	② $2(k+1)$
	③ $\chi^2$	④ $2\lambda$
	⑤ 10	
(7)	① 21	② 18.49
(8)	① 0.56	② 0.60
	③ 0.40	