

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)		(5)
①	②	③	①	①	②	①	②	①
(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(キ)	(ア)	(ク)	(エ)	(ク)

(6)		(7)	(8)
①	②	①	①
(ケ)	(エ)	(エ)	(オ)

問題 2

(1)	① 34.2	
(2)	① $\frac{1}{\lambda_A + \lambda_B + \lambda_C}$	
(3)	① bc	② te^{-t}
(4)	① $\frac{2}{3}$	② $\frac{2}{9}$
	③ $\sqrt{2}$	④ 6

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

(5)	① 12.30	② 39.03
	③ 11.93	④ 36.97
(6)	① 2.76	
(7)	① $\frac{3}{2}$	② $-\frac{1}{2}$
	③ 9	④ 28
	⑤ $\frac{\sqrt{3}}{2}$	⑥ 12
	⑦ $\frac{3}{4}$	⑧ 90
	⑨ 30	
(8)	① 40	② $40(1-\alpha)$
	③ 0.67	④ 0.19