

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

問題 1

|      |        |      |     |        |     |      |
|------|--------|------|-----|--------|-----|------|
| (1)  | (2)    |      |     | (3)    |     |      |
| (工)  | (イ)(オ) |      |     | (ア)(オ) |     |      |
| (4)  | (5)    | (6)  | (7) | (8)    | (9) | (10) |
| (カ)  | (ア)    | (ア)  | (オ) | (キ)    | (シ) | (オ)  |
| (11) | (12)   | (13) | /   |        |     |      |
| (キ)  | (ウ)    | (イ)  |     |        |     |      |

問題 2

|     |                   |             |                   |                       |
|-----|-------------------|-------------|-------------------|-----------------------|
| (1) | (チ)               | (ノ)         | (タ)               | (フ)                   |
|     | (ヘ)               | (ス)         | (ラ)               | (ホ)                   |
|     | (ノ)               | /           |                   |                       |
| (2) | $\ddot{a}_{x:n }$ | $D_x$       | $D_{x+t-1}$       | $A_{x:n }$            |
|     | $v$               | $q_{x+t-1}$ | $\ddot{a}_{x:n }$ | $\ddot{a}_{x+t:n-t }$ |
|     | $p_{x+t-1}$       | $N_{x+t}$   | $N_{x+n}$         | $\alpha$              |
|     | $(Ia)_{x:n-1 }$   | /           |                   |                       |